
Partie I - Statistiques

Marie et Bertrand partent en voyage à l'étranger au durant 7 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles Marie a parlé chaque jour:
11 , 29 , 14 , 27 , 9 , 16 , 1 .

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles Marie a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 14.29$

☐ B $M = 15.29$

☐ C $M = 16.29$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = 13$

☐ B $m = 15$

☐ C $m = 14.0$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles Q_1 et Q_3 ?

☐ A $Q_1 = 9$ et $Q_3 = 27$

☐ B $Q_1 = 1$ et $Q_3 = 11$

☐ C $Q_1 = 29$ et $Q_3 = 16$

☐ D $Q_1 = 11$ et $Q_3 = 29$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre Q_1 et Q_3 .

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = 84.27$

☐ B $\sigma = 9.18$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec Bertrand chaque journée durant le voyage :
17 , 38 , 7 , 13 , 39 , 18 , 10 .

Question 6 [regularite] ♣ Qui de Marie ou de Bertrand a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ Bertrand a fait preuve de plus de régularité que Marie
- ☐ Marie a fait preuve de plus de régularité que Bertrand
- ☐ Bertrand et Marie ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

Marie et Bertrand vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(5):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 5 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 5 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(4):".
- ☐ Pour faire une boucle de 4 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 4 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 4 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,4):".
- ☐ Pour faire une boucle de 4 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,4):".
- ☐ Pour faire une boucle de 5 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Térophilie Al

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Partie I - Statistiques

Alexandrie Marcelle Alexandrie

14 , 17 , 15 , 34 , 11 , 5 , 8 et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Alexandrie

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 14.0$

☐ B $M = 15$

☒ C $M = 5$

☒ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = 11$

☐ B $m = 17$

☒ C $m = 5$

☒ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☒ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☒ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = 8$ et $Q3 = 17$

☒ B $Q1 = 11$ et $Q3 = 34$

☐ C $Q1 = 8.71$ et $Q3 = 75.86$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☒ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☒ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☒ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☒ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☒ E C'est la racine carrée de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carrée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ Marcelle a fait preuve de plus de régularité que Alexandrie
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et 6 ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(4):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 4 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Rhigine Malo

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Sophie Robert

Partie I - Statistiques

Sophie 21, 18, 0, 7, 26, 17, 23

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Sophie

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 8.59$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ M $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ m $m = Robert$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = Sophie$ et $Q3 = Robert$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ B $Q1 = Sophie$ et $Q3 = Sophie$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = Robert$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = 6$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = 6$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ A 6 a fait preuve de plus de régularité que 7
- ☐ B 6 a fait preuve de plus de régularité que 6
- ☐ C 6 et 7 ont eu la même régularité!
- ☐ D On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ B Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ C Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ D Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ E Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ B Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ C Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ D Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ E Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ B Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ C On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ D L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ E On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Tnam Olivier

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Audrey Henriette Audrey 5 , 1 , 40 , 22 , 32 , 21 , 20

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles Audrey a parlé chaque jour:

.

Henriette

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles 18 , 37 , 9 , 5 , 7 , 11 , 8 a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = Audrey$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = Henriette$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = Henriette$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = Audrey$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = Audrey$ et $Q3 = Henriette$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = 4$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = 4$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = 5$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = 5$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ 5 a fait preuve de plus de régularité que 6
- ☐ 5 a fait preuve de plus de régularité que 5
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 7 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Clure Sarah

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

22 , 32 , 8 , 15 , 26 , 18 , 5

Partie I - Statistiques

Éric

et partent en voyage à l'étranger au durant 17.0 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Benjamin 34 , 39 , 19 , 4 , 7 , 28 , 15

Éric

Benjamin

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ric$

☐ B $M = Benjamin$

☐ C $M = Benjamin$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ric$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = 6$

☐ B $Q1 = 6$ et $Q3 = 6$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = 6$

☐ D $Q1 = 6$ et $Q3 = 6$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = 6$

☐ B $\sigma = 6$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carrée de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carrée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ A 6 a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ B ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ C ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ D On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ B Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ C Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ D Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ E Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ B Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ C Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ D Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ E Pour faire une boucle de 8 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: range(??):".
- ☐ B Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ C On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ D L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ E On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Lingot Hubert

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Partie I - Statistiques

Augustin

et partent en voyage à l'étranger au durant 17.5 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Marthe

28 , 11 , 36 , 32 , 33 , 40 , 25 , 6 Augustin Marthe

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = \text{Marthe}$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ M = ??

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = 6$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ m = 7

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = 6$ et $Q3 = 6$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ Q1 = 6 et $Q3 = 6$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = 6$ et $Q3 = 6$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = 6$ et $Q3 = 7$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = 6$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,8):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Bards Lenny

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Partie I - Statistiques

Robert

et partent en voyage à l'étranger au durant 0 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Nicolas

10 , 15 , 5 , 2 , 0 , 19 , 31 , 34 Robert Nicolas

Robert

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles Nicolas a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ $M = ??$

☐ $M = 5$

☒ $M = 5$

☒ C'est une caractéristique de position

☐ C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ $m = 5$

☐ $m = 6$

☒ $m = 5$

☒ C'est une caractéristique de position

☐ C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☒ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☒ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ $Q1 = 5$ et $Q3 = 5$

☒ $Q1 = 5$ et $Q3 = 5$

☐ $Q1 = 6$ et $Q3 = ??$

☐ $Q1 = 4$ et $Q3 = 4$

☒ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☒ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☒ $\sigma = 4$

☐ $\sigma = ??$

☒ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ C'est une caractéristique de position.

☒ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de 8 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

De demontagne Guy

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Partie I - Statistiques

Philippine

et partent en voyage à l'étranger au durant 12 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Mathilde 25 , 37 , 32 , 13 , 7 , 16 , 34 , 28 Philippine Mathilde
 Philippine
 Mathilde

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ $M = 4$

☐ $M = ??$

☐ $M = 5$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ $m = 5$

☐ $m = 5$

☐ $m = 5$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ $Q1 = 5$ et $Q3 = 6$

☐ $Q1 = 5$ et $Q3 = 6$

☐ $Q1 = 5$ et $Q3 = 5$

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ C'est une caractéristique de position.

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in range(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Jet Claire

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Jacques

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant 165.38 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:
Richard .

14 , 18 , 36 , 13 , 24 , 23 , 15 Jacques Richard
Jacques Richard

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ $M = 4$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ $\sigma = ??$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de Élisabeth a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que 8
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de 18.25 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 19.25 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 15.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(14.0):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Écrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Iglotte Paul

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

Partie I - Statistiques

Timothée 11, 23, 3, 38, 7, 27, 29, 17 Élisabeth Timothée
et partent en voyage à l'étranger au durant Timothée jours, et souhaitent parler avec le plus
de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles Élisabeth a parlé chaque jour:
Timothée .

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé
chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec André chaque journée durant le voyage :
Marc .

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de André a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,17.71):".
- ☐ Pour faire une boucle de 18.71 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,16.71):".
- ☐ Pour faire une boucle de 16.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 15 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 4 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(32):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Diote Paulie

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Partie I - Statistiques

Marc 39 , 19 , 21 , 38 , 5 , 24 , 33

André Marc

André et Marc partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = 8$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec 13 , 27 , 32 , 28 , 34 , 0 , 23 , 10 chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(21.88):".
- ☐ Pour faire une boucle de 20.88 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 19.88 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 24.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,26.0):".
- ☐ Pour faire une boucle de 25.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,27):".
- ☐ Pour faire une boucle de 0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 0 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 13 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(32):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Évitable Céline

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Marc 26 , 34 , 0 , 27 , 18 , 9 , 12 , 7

Partie I - Statistiques

Andrée Marc

Andrée Marc

et partent en voyage à l'étranger au durant 7 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = 7$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carrée de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carrée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 20.0 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(22.0):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 19 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(17):".
- ☐ Pour faire une boucle de 18.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 15 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 40 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,7):".
- ☐ Pour faire une boucle de 15 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,9):".
- ☐ Pour faire une boucle de 31 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 9 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 11.22 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(125.89):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Etlabete Annabelle

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Sylvie 32 , 37 , 38 , 25 , 8 , 31 , 7 Monique Sylvie

Partie I - Statistiques

Monique Sylvie

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Jules Stéphanie

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de Jules ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ 22.29 a fait preuve de plus de régularité que 20.29
- ☐ 19 a fait preuve de plus de régularité que 18.0
- ☐ 17 et 11 ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(11):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 17 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(15):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 8.79 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(77.26):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de Stéphanie tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,Jules):".
- ☐ Pour faire une boucle de Stéphanie tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for Jules in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de Stéphanie tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Anescense Ève

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Stéphanie

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Monique Louis

Monique 22 , 40 , 31 , 29 , 28 , 2 , 17 , 12

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = 23.62$ et $Q3 = 21.62$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = 22.62$ et $Q3 = 25.0$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = 26.0$ et $Q3 = 24.0$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = 2$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = 17$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ 40 a fait preuve de plus de régularité que 2
- ☐ 126.56 a fait preuve de plus de régularité que 11.25
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

Monique et Louis vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(Monique):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for Monique in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(Louis):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de Louis tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 6 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,6):".
- ☐ Pour faire une boucle de 6 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de 5 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 5 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Tenbien Jean

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--	--

Partie I - Statistiques

Jeanne Émilie

Jeanne et 16 , 31 , 13 , 38 , 21 , 34 , 14 , 29 partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Jeanne

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 26.0$

☐ B $M = 24.0$

☐ C $M = 25.0$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = 31$

☐ B $m = 34$

☐ C $m = 14$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = 31$ et $Q3 = 13$

☐ B $Q1 = 16$ et $Q3 = 16$

☐ C $Q1 = 34$ et $Q3 = 82.81$

☐ D $Q1 = 9.1$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec Émilie chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ Jeanne a fait preuve de plus de régularité que Jeanne
- ☐ Émilie a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 5 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(5):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Écrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Ticolis Hector

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Christine Capucine

Partie I - Statistiques

Christine 33, 25, 19, 35, 38, 13, 18, 24

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Christine

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 70.06$ ☐ C'est une caractéristique de position☐ B $M = 8.37$ ☐ E C'est une caractéristique de dispersion☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$ ☐ C'est une caractéristique de position☐ B $m = ??$ ☐ E C'est une caractéristique de dispersion☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = \text{Capucine}$ et $Q3 = \text{Christine}$ ☐ Ce sont des caractéristiques de position.☐ $Q1 = \text{Capucine}$ et $Q3 = \text{Christine}$ ☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.☐ C $Q1 = \text{Christine}$ et $Q3 = \text{Capucine}$ ☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$ ☐ C'est la racine carrée de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$ ☐ B $\sigma = 6$ ☐ F La Variance est la racine carrée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$ ☐ C'est une caractéristique de dispersion.☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ A 6 a fait preuve de plus de régularité que 6
- ☐ B 6 a fait preuve de plus de régularité que 7
- ☐ C 6 et 6 ont eu la même régularité!
- ☐ D On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ B Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ C Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ D Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ E Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ B Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ C Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ D Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ E Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ B Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ C On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ D L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ E On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Ticules Tess

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

Charles Antoine Charles 17 , 9 , 21 , 6 , 39 , 32 , 35

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles Charles a parlé chaque jour:

.

Antoine

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles 9 , 18 , 20 , 22 , 7 , 24 , 1 a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = Charles$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = Antoine$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = Antoine$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = Charles$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = Charles$ et $Q3 = Antoine$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = 6$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = 6$ et $Q3 = 6$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = 6$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = 6$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ 6 a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ 4 a fait preuve de plus de régularité que 4
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in range(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 7 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Llehistoire Kay

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

22 , 37 , 15 , 5 , 11 , 28 , 13

Partie I - Statistiques

Lucie

et partent en voyage à l'étranger au durant 19.71 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Océane 1 , 24 , 10 , 25 , 38 , 19 , 33

Lucie

Océane

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ $M = Lucie$

☐ $M = Océane$

☒ $M = Océane$

☒ C'est une caractéristique de position

☐ C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ $m = Lucie$

☐ $m = ??$

☒ $m = ??$

☒ C'est une caractéristique de position

☐ C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☒ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☒ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = 4$

☒ $Q1 = 4$ et $Q3 = 4$

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = 4$

☐ $Q1 = 4$ et $Q3 = 4$

☒ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☒ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☒ $\sigma = 4$

☐ $\sigma = 4$

☒ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ C'est une caractéristique de position.

☒ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ A 5 a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ B ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ C ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ D On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ B Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ C Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ D Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ E Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ B Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ C Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ D Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ E Pour faire une boucle de 7 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ A Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for range(??):".
- ☐ B Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ C On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ D L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ E On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Sahlor Aubin

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

Partie I - Statistiques

Agathe

et partent en voyage à l'étranger au durant 12.0 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Alexandria

40 , 29 , 15 , 25 , 0 , 30 , 2 Agathe Alexandria

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = Alexandria$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ M = ??

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = 5$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ m = 5

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = 6$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ Q1 = 6 et $Q3 = 6$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = 7$ et $Q3 = 6$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = 6$ et $Q3 = 6$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = 7$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = 6$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 8 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Ensur François

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☐ ☐ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☐ ☐ ☐ E

QUESTION 3 : ☐ ☐ B ☐ C ☐ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☐ ☐ C ☐ D ☐ ☐ F ☐

QUESTION 5 : ☐ ☐ B ☐ ☐ D ☐ ☐ F

QUESTION 6 : ☐ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☐

QUESTION 8 : ☐ ☐ B ☐ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☐ ☐ B ☐ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☐ ☐ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☐

Partie I - Statistiques

Emmanuel

et partent en voyage à l'étranger au durant 36 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Agnès 12, 22, 11, 6, 20, 3, 13, 21

Emmanuel Agnès

Emmanuel Agnès

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 5$

☐ B $M = 5$

☐ C $M = 5$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = 6$

☐ C $m = 6$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et René vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Orak Yann

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Partie I - Statistiques

Guy 16, 30, 19, 40, 18, 39, 14, 0

René et Guy partent en voyage à l'étranger au durant Guy jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

René Guy

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = 5$

☐ B $M = 5$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ 8 a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 25.12 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 27.12 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(28.0):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Omate Scott

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Partie I - Statistiques

Jeannine 11 , 31 , 20 , 8 , 1 , 27 , 36 , 19 Marguerite Jeannine
et partent en voyage à l'étranger au durant Jeannine jours, et souhaitent parler avec le plus de
monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:
Marguerite .

Jeannine

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé
chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = ??$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :
Anouk .

Question 6 [regularite] ♣ Qui de Michèle ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de 16.57 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,17.57):".
- ☐ Pour faire une boucle de 15.57 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 13 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 12.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(26):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Profite Jean

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Partie I - Statistiques

Michèle

17 , 10 , 28 , 27 , 12 , 15 , 22 Anouk Michèle

et Anouk partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = 7$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec Claudine chaque journée durant le voyage :
31 , 11 , 6 , 40 , 39 , 1 , 18 .

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de 19.86 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 20.86 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 21.86 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,18.0):".
- ☐ Pour faire une boucle de 19 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,17):".
- ☐ Pour faire une boucle de 1 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 11 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 39 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(11):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Fine Louis

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Timothée

Partie I - Statistiques

37 , 31 , 30 , 14 , 24 , 36 , 35 Claudine Timothée

Claudine Timothée

et partent en voyage à l'étranger au durant 5 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = 7$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = ??$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 18.14 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(20.14):".
- ☐ Pour faire une boucle de 25 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 23 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 24.0 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,8):".
- ☐ Pour faire une boucle de 2 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,2):".
- ☐ Pour faire une boucle de 12 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 12 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 8 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(30):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Verse Alain

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Marguerite 29 , 25 , 23 , 36 , 21 , 13 , 3 Élise Marguerite

Partie I - Statistiques

Élise Marguerite

et partent en voyage à l'étranger au durant 5 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = 8$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(20.25):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 21.25 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(22.25):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 19.5 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(20.5):".
- ☐ Pour faire une boucle de 14 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 33 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 4 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,14):".
- ☐ Pour faire une boucle de 11 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,31):".
- ☐ Pour faire une boucle de 31 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 36 in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 118.37 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Chon Denis

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

10 , 31 , 1 , 5 , 35 , 21 , 18 , 0 Emmanuelle Adèle

Partie I - Statistiques

Emmanuelle

Adèle

et partent en voyage à l'étranger au durant 6 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = 8$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carrée de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carrée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et 19.12 ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(21.5):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 22.5 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(5):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 7 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(29):".
- ☐ Pour faire une boucle de 2 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 7 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 28 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,2):".
- ☐ Pour faire une boucle de 12.16 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,147.87):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(Stéphanie):".
- Stéphanie ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Fonce Jean

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Stéphanie

Partie I - Statistiques

Jacqueline

et partent en voyage à l'étranger au durant 4 jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$ ☐ C'est une caractéristique de position☐ B $M = ??$ ☐ E C'est une caractéristique de dispersion☐ $M = 7$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$ ☐ C'est une caractéristique de position☐ B $m = ??$ ☐ E C'est une caractéristique de dispersion☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$ ☐ Ce sont des caractéristiques de position.☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$ ☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$ ☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$ ☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$ ☐ B $\sigma = ??$ ☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$ ☐ C'est une caractéristique de dispersion.☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ 25.0 a fait preuve de plus de régularité que 23.0
- ☐ 24.0 et 27 ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(15):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 20 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in range(40):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 35 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1):".
- ☐ Pour faire une boucle de 20 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for 150.8 in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de 12.28 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for Sabine in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de Sophie tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(Sabine):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Écrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Killaw Sandy

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 2 : ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E

QUESTION 3 : ☒ ☐ B ☐ C ☒ ☐ E

QUESTION 4 : ☐ A ☒ ☐ C ☐ D ☒ ☐ F ☒

QUESTION 5 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☒ ☐ F

QUESTION 6 : ☒ ☐ B ☐ C ☐ D

QUESTION 7 :

☐ F ☐ P ☒

QUESTION 8 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 9 : ☒ ☐ B ☒ ☐ D ☐ E

QUESTION 10 : ☒ ☒ ☐ C ☐ D ☐ E

QUESTION 11 :

☐ F ☐ P ☒

Sophie Sabine

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Jeanne Astrid

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ B $\sigma = ??$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de Jeanne ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ 9.29 a fait preuve de plus de régularité que 10.29
- ☐ 3 a fait preuve de plus de régularité que 5
- ☐ 4.0 et 2 ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(4):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 16 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(3):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de 120.78 tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(10.99):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de Astrid tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,Jeanne):".
- ☐ Pour faire une boucle de Jeanne tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for Astrid in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de Jeanne tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Abine Oscar

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

Astrid

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

.

Claire Christiane

Claire 36 , 0 , 26 , 29 , 4 , 9 , 15

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $M = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion

☐ $M = ??$

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de position

☐ B $m = ??$

☐ C'est une caractéristique de dispersion

☐ $m = ??$

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de position.

☐ $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ $\sigma = ??$

☐ C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ $\sigma = ??$

☐ La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

☐ C'est une caractéristique de dispersion.

☐ C'est une caractéristique de position.

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ 14 a fait preuve de plus de régularité que 15.0
- ☐ 4 a fait preuve de plus de régularité que 29
- ☐ 0 et 9 ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(9):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for 12.6 in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(158.76):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for Claire in range(i):".
- Christiane ☐ Pour faire une boucle de Christiane tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,Christiane):".
- ☐ Pour faire une boucle de Claire tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,Claire):".
- ☐ Pour faire une boucle de Christiane tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(6):".
- Christiane ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Corouge Larry

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Bande Sarah

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Touze Gaspard

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Ibou Ycare

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

Partie I - Statistiques

et partent en voyage à l'étranger au durant ?? jours, et souhaitent parler avec le plus de monde possible tous les jours afin d'améliorer leur pratique de la langue locale.

Voici le nombre de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour:

Question 1 [moyenne] ♣ Quelle est le nombre moyen M de personnes avec lesquelles a parlé chaque jour? Que peut-on dire de la moyenne ?

☐ A $M = ??$

☐ B $M = ??$

☐ C $M = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 2 [mediane] ♣ Combien vaut la médiane m ? Que peut-on dire de la mediane?

☐ A $m = ??$

☐ B $m = ??$

☐ C $m = ??$

☐ D C'est une caractéristique de position

☐ E C'est une caractéristique de dispersion

Question 3 [vraifaux] ♣ Quelle(s) affirmation(s) sont vraies ?

☐ A L'étendue est une caractéristique de dispersion.

☐ B La médiane est une caractéristique de position et la moyenne est une caractéristique de dispersion.

☐ C La moyenne est une caractéristique de position et la médiane est une caractéristique de dispersion.

☐ D L'écart-inter quartile est une caractéristique de dispersion.

☐ E L'écart-inter quartile est une caractéristique de position.

Question 4 [quartiles] ♣ Que peut-on dire des quartiles $Q1$ et $Q3$?

☐ A $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ B $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ C $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ D $Q1 = ??$ et $Q3 = ??$

☐ E Ce sont des caractéristiques de position.

☐ F Ce sont des caractéristiques de dispersion.

☐ G Au moins la moitié des valeurs de la série se situent entre $Q1$ et $Q3$.

Question 5 [ecarttype] ♣ Qu'en est-il de l'écart type?

☐ A $\sigma = ??$

☐ B $\sigma = ??$

☐ C C'est une caractéristique de dispersion.

☐ D C'est une caractéristique de position.

☐ E C'est la racine carré de la Variance, $\sigma = \sqrt{V}$

☐ F La Variance est la racine carée de l'écart-type: $V = \sqrt{\sigma}$

Voici le nombre de personnes qui ont parlé avec chaque journée durant le voyage :

Question 6 [regularite] ♣ Qui de ou de a fait preuve d'une plus grande régularité durant le séjour?

- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? a fait preuve de plus de régularité que ??
- ☐ ?? et ?? ont eu la même régularité!
- ☐ On ne peut pas savoir!

Question 7 [caracteristique] Quelle caractéristique de la série de valeur peut permettre de répondre à la question précédente?

Partie II - Python

et vont écrire un programme en Python afin d'automatiser l'étude de leurs données pour le prochain voyage.

Question 8 [instructionVF1] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Il faut utiliser l'instruction *input* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Il faut utiliser l'instruction *print* afin de saisir des données dans le programme en python.
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for j in range(??):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for ?? in range(i):"
- ☐ Une instruction de boucle en python peut-être "for i in rang(??):"

Question 9 [instructionVF2] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(1,??):".
- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for ?? in range(i):".

Question 10 [instructionVF3] ♣ Quelles affirmations sont vraies?

- ☐ Pour faire une boucle de ?? tours, on peut utiliser l'instruction suivante: "for i in range(??):".
- ☐ Il faut faire attention à l'indentation quand on écrit un programme en Python.
- ☐ On peut écrire un programme Python en langage naturel.
- ☐ L'ordre des lignes d'un programme Python n'a jamais d'importance.
- ☐ On ne peut écrire un programme en Python que sur un ordinateur.

Question 11 [programme] BONUS - Ecrire un programme en Python qui permette de calculer une moyenne.

CATALOGUE



Evaluation Mathématiques

2nde11

Molette Lami

Vendredi 18.09.2020

Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette feuille : les réponses données de l'autre côté de la feuille ne seront pas prises en compte.

Les questions avec un symbole une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir.

Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur.

QUESTION 1 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 2 :

A	B			E
---	---	--	--	---

QUESTION 3 :

	B	C		E
--	---	---	--	---

QUESTION 4 :

A		C	D		F	
---	--	---	---	--	---	--

QUESTION 5 :

	B		D		F
--	---	--	---	--	---

QUESTION 6 :

	B	C	D
--	---	---	---

QUESTION 7 :

F	P	
---	---	--

--

QUESTION 8 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 9 :

	B		D	E
--	---	--	---	---

QUESTION 10 :

		C	D	E
--	--	---	---	---

QUESTION 11 :

F	P	
---	---	--

--