

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TÉROPHILIE AL

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.0 \times 7,125$.

- ☐ $A = 684$
☐ $A = 7.15$
☐ $A = 715$
☒ $A = 71.5$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6
 ☐ 5.5
 ☒ 8.5
 ☐ -0.25

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $2(a - b)$
☒ $a - (b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $a + (-b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [-6; +\infty[$ et $J =]-\infty; 72]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☒ $I \cap J = [-6; 72]$
☐ $I \cup J = [-6; 72[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 72]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -6]$

Question 7 $17 < x \leq 61$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [17; 61[$
☐ $x \in [17; 61]$
☒ $x \in]17; 61]$
☐ $x \in]17; 61[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(6)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 1. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(14)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

RHIGINE MALO

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.0 \times 7,125$.

- ☐ $A = 643.75$
☒ $A = 64.375$
☐ $A = 676.875$
☐ $A = 6.4375$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 5.5
 ☐ -0.25
 ☒ 8.5
 ☐ 7.6

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☒ $a - (b-a)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{D}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [9; +\infty[$ et $J =]-\infty; 86]$

- ☐ $I \cap J = [-\infty; 9]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 86]$
☒ $I \cap J = [9; 86]$
☐ $I \cup J = [9; 86[$

Question 7 $12 < x \leq 85$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]12; 85[$
☐ $x \in [12; 85]$
☐ $x \in [12; 85[$
☒ $x \in]12; 85]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(8)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 2. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(10)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TNAM OLIVIER

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.3 \times 7,125$.

- ☐ $A = 681.8625$
☐ $A = 6.93625$
☐ $A = 693.625$
☒ $A = 69.3625$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 8.5
 ☐ 7.6
 ☐ -0.25
 ☐ 5.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $a + (-b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $2(a - b)$
☒ $a - (b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{D}

Question 6 ♣

Si $I = [20; +\infty[$ et $J =]-\infty; 84]$

- ☐ $I \cup J = [20; 84[$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☒ $I \cap J = [20; 84]$
☐ $I \cap J = [-\infty; 20]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 84]$

Question 7 $30 < x \leq 85$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]30; 85[$
☐ $x \in [30; 85]$
☐ $x \in [30; 85[$
☒ $x \in]30; 85]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(5)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 9. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(15)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

CLURE SARAH

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.9 \times 7,125$.

- ☐ $A = 722.125$
☐ $A = 684.7125$
☒ $A = 72.2125$
☐ $A = 7.22125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6
 ☐ -0.25
 ☐ 5.5
 ☒ 8.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☒ $a - (b-a)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{R}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [15; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [15; 77[$
☐ $I \cap J =]-\infty; 15]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 77]$
☒ $I \cap J = [15; 77]$

Question 7 $28 < x \leq 66$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]28; 66]$
☐ $x \in [28; 66]$
☐ $x \in]28; 66[$
☐ $x \in [28; 66[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 2. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(12)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

LINGOT HUBERT

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.1 \times 7,125$.

- ☐ $A = 661.9125$
☐ $A = 494.125$
☒ $A = 49.4125$
☐ $A = 4.94125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6
 ☐ -0.25
 ☐ 5.5
 ☒ 8.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☒ $a - (b-a)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{D}
☒ \mathbb{Z}

Question 6 ♣

Si $I = [31; +\infty[$ et $J =]-\infty; 62]$

- ☐ $I \cup J = [31; 62[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 31]$
☒ $I \cap J = [31; 62]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 62]$

Question 7 $-12 < x \leq 86$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]-12; 86[$
☐ $x \in [-12; 86[$
☒ $x \in]-12; 86]$
☐ $x \in [-12; 86]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 7. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(13)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(1)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 2. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(11)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

DE DEMONTAGNE GUY

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.7 \times 7,125$.

- ☐ $A = 665.125$
☐ $A = 6.65125$
☐ $A = 679.0125$
☒ $A = 66.5125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -1
☐ 1
☒ 13
☐ 7.857142857142857142

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☒ $a - (b-a)$
☐ $2(a-b)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [16; +\infty[$ et $J =]-\infty; 78]$

- ☐ $I \cup J =]-\infty; 78]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [16; 78[$
☐ $I \cap J =]-\infty; 16]$
☒ $I \cap J = [16; 78]$

Question 7 $-7 < x \leq 83$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-7; 83]$
☐ $x \in [-7; 83]$
☐ $x \in [-7; 83[$
☐ $x \in]-7; 83[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 5. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(17)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

JET CLAIRE

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.7 \times 7,125$.

- ☒ $A = 45.1375$ ☐ $A = 4.51375$ ☐ $A = 657.6375$ ☐ $A = 451.375$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -0.25 ☒ 8.5 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$ ☐ $a + (-b - a)$ ☐ $2(a - b)$ ☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$ ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$ ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z} ☐ \mathbb{N} ☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{D} ☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [9; +\infty[$ et $J =]-\infty; 74]$

- ☐ $I \cup J =]-\infty; 74]$ ☐ $I \cup J = [9; 74[$ ☐ $I \cap J =]-\infty; 9]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☒ $I \cap J = [9; 74]$

Question 7 $37 < x \leq 72$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [37; 72[$ ☐ $x \in]37; 72[$ ☒ $x \in]37; 72]$ ☐ $x \in [37; 72]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(2)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 8. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(18)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

IGLOTTE PAUL

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.7 \times 7,125$.

- ☐ $A = 5.22625$
☐ $A = 522.625$
☐ $A = 664.7625$
☒ $A = 52.2625$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 4
 ☒ 10
 ☐ 7.75
 ☐ -0.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $a + (-b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $2(a - b)$
☒ $a - (b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [-2; +\infty[$ et $J =]-\infty; 76]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 76]$
☐ $I \cup J = [-2; 76[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -2]$
☒ $I \cap J = [-2; 76]$

Question 7 $5 < x \leq 83$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [5; 83[$
☐ $x \in]5; 83[$
☒ $x \in]5; 83]$
☐ $x \in [5; 83]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(4)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 5. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(13)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

DIOTE PAULIE

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.3 \times 7,125$.

- ☐ $A = 693.625$
☐ $A = 6.93625$
☐ $A = 681.8625$
☒ $A = 69.3625$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -0.25
 ☐ 7.6
 ☒ 8.5
 ☐ 5.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $a + (-b - a)$
☐ $2(a - b)$
☒ $a - (b - a)$
☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{D}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [-17; +\infty[$ et $J =]-\infty; 64]$

- ☐ $I \cup J = [-17; 64[$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -17]$
☒ $I \cap J = [-17; 64]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 64]$

Question 7 $13 < x \leq 69$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]13; 69[$
☐ $x \in [13; 69[$
☐ $x \in [13; 69]$
☒ $x \in]13; 69]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(8)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 7. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(18)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ÉVITABLE CÉLINE

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.9 \times 7,125$.

- ☐ $A = 663.3375$
☐ $A = 508.375$
☒ $A = 50.8375$
☐ $A = 5.08375$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 13
 ☐ -1
 ☐ 1
 ☐ 7.857142857142857142

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $a + (-b - a)$
☐ $2(a - b)$
☒ $a - (b - a)$
☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{D}
☒ \mathbb{Z}

Question 6 ♣

Si $I = [39; +\infty[$ et $J =]-\infty; 76]$

- ☒ $I \cap J = [39; 76]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 76]$
☐ $I \cup J = [39; 76[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 39]$

Question 7 $-19 < x \leq 61$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [-19; 61[$
☒ $x \in]-19; 61]$
☐ $x \in [-19; 61]$
☐ $x \in]-19; 61[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(6)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 1. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(15)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

■ $x \in]8; 64]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(9)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 5. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(11)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ANESCENSE ÈVE

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.4 \times 7,125$.

- ☐ $A = 4.7275$
☒ $A = 47.275$
☐ $A = 659.775$
☐ $A = 472.75$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 10
 ☐ 7.75
 ☐ 4
 ☐ -0.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☒ $a - (b-a)$
☐ $2(a-b)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{Q}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [3; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☒ $I \cap J = [3; 77]$
☐ $I \cup J = [3; 77[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 3]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 77]$

Question 7 $8 < x \leq 78$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [8; 78[$
☐ $x \in [8; 78]$
☒ $x \in]8; 78]$
☐ $x \in]8; 78[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(4)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 6. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(14)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TENBIEN JEAN

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.2 \times 7,125$.

- ☐ $A = 682.575$
☐ $A = 700.75$
☐ $A = 7.0075$
☒ $A = 70.075$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 8.5
 ☐ 7.6
 ☐ -0.25
 ☐ 5.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $2(a - b)$
☐ $a + (-b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [-2; +\infty[$ et $J =]-\infty; 79]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-2; 79[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -2]$
☒ $I \cap J = [-2; 79]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 79]$

Question 7 $0 < x \leq 83$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]0; 83]$
☐ $x \in]0; 83[$
☐ $x \in [0; 83[$
☐ $x \in [0; 83]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(9)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 2. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(15)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TICOLIS HECTOR

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.4 \times 7,125$.

- ☐ $A = 6.1525$
☒ $A = 61.525$
☐ $A = 615.25$
☐ $A = 674.025$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6
 ☐ 5.5
 ☒ 8.5
 ☐ -0.25

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $a + (-b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☒ $a - (b - a)$
☐ $2(a - b)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{N}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [7; +\infty[$ et $J =]-\infty; 71]$

- ☐ $I \cup J = [-\infty; 71]$
☐ $I \cup J = [7; 71[$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 7]$
☒ $I \cap J = [7; 71]$

Question 7 $26 < x \leq 76$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [26; 76[$
☐ $x \in [26; 76]$
☒ $x \in]26; 76]$
☐ $x \in]26; 76[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 5. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(12)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TICULES TESS

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.9 \times 7,125$.

- ☒ $A = 57.9625$
☐ $A = 670.4625$
☐ $A = 579.625$
☐ $A = 5.79625$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6666666666666666
 ☒ 9
 ☐ -0.3333333333333333
 ☐ 5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$
☐ $a + (-b - a)$
☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{Q}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [35; +\infty[$ et $J =]-\infty; 75]$

- ☐ $I \cap J = [-\infty; 35]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [35; 75[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 75]$
☒ $I \cap J = [35; 75]$

Question 7 $25 < x \leq 80$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [25; 80[$
☒ $x \in]25; 80]$
☐ $x \in]25; 80[$
☐ $x \in [25; 80]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(2)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 8. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(16)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

LLEHISTOIRE KAY

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.3 \times 7,125$.

- ☒ $A = 76.4875$
☐ $A = 688.9875$
☐ $A = 7.64875$
☐ $A = 764.875$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 4
 ☒ 10
 ☐ -0.5
 ☐ 7.75

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☒ $a - (b-a)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [-16; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -16]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 77]$
☐ $I \cup J = [-16; 77[$
☒ $I \cap J = [-16; 77]$

Question 7 $30 < x \leq 66$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]30; 66]$
☐ $x \in [30; 66]$
☐ $x \in]30; 66[$
☐ $x \in [30; 66[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(1)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 7. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(12)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

SAHALOR AUBIN

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.1 \times 7,125$.

- ☐ $A = 4.94125$
☐ $A = 661.9125$
☒ $A = 49.4125$
☐ $A = 494.125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 4
 ☐ 7.75
 ☒ 10
 ☐ -0.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $a + (-b - a)$
☒ $a - (b - a)$
☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [10; +\infty[$ et $J =]-\infty; 78]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 10]$
☒ $I \cap J = [10; 78]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 78]$
☐ $I \cup J = [10; 78[$

Question 7 $25 < x \leq 87$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]25; 87[$
☐ $x \in [25; 87]$
☒ $x \in]25; 87]$
☐ $x \in [25; 87[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(4)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 8. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(16)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ENSUR FRANÇOIS

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.2 \times 7,125$.

- ☐ $A = 675.45$
☐ $A = 629.5$
☐ $A = 6.295$
☒ $A = 62.95$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -0.25
 ☒ 8.5
 ☐ 7.6
 ☐ 5.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☐ $a + (-b-a)$
☒ $a - (b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [36; +\infty[$ et $J =]-\infty; 80]$

- ☐ $I \cup J =]-\infty; 80]$
☐ $I \cup J = [36; 80[$
☒ $I \cap J = [36; 80]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J =]-\infty; 36]$

Question 7 $11 < x \leq 87$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]11; 87[$
☒ $x \in]11; 87]$
☐ $x \in [11; 87]$
☐ $x \in [11; 87[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(5)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 5. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(12)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ORAK YANN

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.5 \times 7,125$.

- ☐ $A = 6.79375$
☒ $A = 67.9375$
☐ $A = 679.375$
☐ $A = 680.4375$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -0.5
 ☐ 4
 ☒ 10
 ☐ 7.75

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $a + (-b - a)$
☒ $a - (b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{Q}
☒ \mathbb{Z}

Question 6 ♣

Si $I = [-0; +\infty[$ et $J =]-\infty; 70]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 70]$
☒ $I \cap J = [-0; 70]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -0]$
☐ $I \cup J = [-0; 70[$

Question 7 $-2 < x \leq 73$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [-2; 73[$
☒ $x \in]-2; 73]$
☐ $x \in]-2; 73[$
☐ $x \in [-2; 73]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(1)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 8. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(10)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

OMATE SCOTT

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.0 \times 7,125$.

- ☐ $A = 7.8625$
☐ $A = 691.125$
☒ $A = 78.625$
☐ $A = 786.25$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -1
 ☐ 7.857142857142857142
 ☒ 13
 ☐ 1

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $a + (-b - a)$
☒ $a - (b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [-8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-8; 77[$
☒ $I \cap J = [-8; 77]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -8]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 77]$

Question 7 $38 < x \leq 68$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]38; 68[$
☐ $x \in [38; 68[$
☐ $x \in [38; 68]$
☒ $x \in]38; 68]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(1)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 1. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(14)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

PROFITE JEAN

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.3 \times 7,125$.

- ☐ $A = 551.125$
☒ $A = 55.1125$
☐ $A = 5.51125$
☐ $A = 667.6125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 4
 ☒ 10
 ☐ -0.5
 ☐ 7.75

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☒ $a - (b-a)$
☐ $2(a-b)$
☐ $a + (-b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [29; +\infty[$ et $J =]-\infty; 72]$

- ☐ $I \cup J = [29; 72[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 29]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 72]$
☒ $I \cap J = [29; 72]$

Question 7 $28 < x \leq 68$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [28; 68[$
☐ $x \in]28; 68[$
☐ $x \in [28; 68]$
☒ $x \in]28; 68]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 6. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(17)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

FINE LOUIS

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.9 \times 7,125$.

- ☐ $A = 656.2125$
☐ $A = 4.37125$
☒ $A = 43.7125$
☐ $A = 437.125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 4
 ☐ -0.5
 ☐ 7.75
 ☒ 10

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☐ $a + (-b-a)$
☒ $a - (b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [15; +\infty[$ et $J =]-\infty; 83]$

- ☒ $I \cap J = [15; 83]$
☐ $I \cap J = [-\infty; 15]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [15; 83[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 83]$

Question 7 $17 < x \leq 86$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]17; 86[$
☐ $x \in [17; 86[$
☐ $x \in [17; 86]$
☒ $x \in]17; 86]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(6)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 6. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(15)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

VERSE ALAIN

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.1 \times 7,125$.

- ☐ $A = 661.9125$
☐ $A = 494.125$
☒ $A = 49.4125$
☐ $A = 4.94125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6
 ☐ -0.25
 ☐ 5.5
 ☒ 8.5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$
☐ $a + (-b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $2(a - b)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [-8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 71]$

- ☐ $I \cup J = [-\infty; 71]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☒ $I \cap J = [-8; 71]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -8]$
☐ $I \cup J = [-8; 71[$

Question 7 $10 < x \leq 79$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [10; 79[$
☐ $x \in [10; 79]$
☐ $x \in]10; 79[$
☒ $x \in]10; 79]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(4)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 5. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(15)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

CHON DENIS

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.2 \times 7,125$.

- ☒ $A = 77.2$
☐ $A = 772$
☐ $A = 689.7$
☐ $A = 7.72$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -0.5
☒ 10
☐ 7.75
☐ 4

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $2(a - b)$
☐ $a + (-b - a)$
☐ $-(b - a) - a$
☒ $a - (b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{R}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [-19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 84]$

- ☐ $I \cap J =]-\infty; -19]$
☒ $I \cap J = [-19; 84]$
☐ $I \cup J =]-\infty; 84]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-19; 84[$

Question 7 $1 < x \leq 82$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]1; 82[$
☐ $x \in [1; 82]$
☐ $x \in [1; 82[$
☒ $x \in]1; 82]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(1)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 9. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(10)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

FONCE JEAN

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.6 \times 7,125$.

- ☒ $A = 45.85$
☐ $A = 658.35$
☐ $A = 4.585$
☐ $A = 458.5$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 9
 ☐ -0.3333333333333333
 ☐ 7.6666666666666666
 ☐ 5

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$
☐ $a + (-b - a)$
☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [0; +\infty[$ et $J =]-\infty; 89]$

- ☐ $I \cup J = [0; 89[$
☒ $I \cap J = [0; 89]$
☐ $I \cap J =]-\infty; 0]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J =]-\infty; 89]$

Question 7 $21 < x \leq 84$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [21; 84]$
☐ $x \in]21; 84[$
☐ $x \in [21; 84[$
☒ $x \in]21; 84]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(9)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 7. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(13)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

KILLAW SANDY

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.7 \times 7,125$.

- ☐ $A = 7.36375$
☐ $A = 686.1375$
☒ $A = 73.6375$
☐ $A = 736.375$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.857142857142857142
☒ 13
☐ 1
☐ -1

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $2(a-b)$
☐ $a + (-b-a)$
☒ $a - (b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☒ \mathbb{Z}

Question 6 ♣

Si $I = [-4; +\infty[$ et $J =]-\infty; 75]$

- ☐ $I \cap J = [-\infty; -4]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☒ $I \cap J = [-4; 75]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 75]$
☐ $I \cup J = [-4; 75]$

Question 7 $33 < x \leq 75$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]33; 75]$
☐ $x \in]33; 75[$
☐ $x \in [33; 75]$
☐ $x \in [33; 75[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 4. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(12)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ABINE OSCAR

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.9 \times 7,125$.

- ☒ $A = 50.8375$
☐ $A = 663.3375$
☐ $A = 508.375$
☐ $A = 5.08375$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ -0.25
 ☐ 5.5
 ☒ 8.5
 ☐ 7.6

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☒ $a - (b-a)$
☐ $a + (-b-a)$
☐ $2(a-b)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{Q}

Question 6 ♣

Si $I = [-0; +\infty[$ et $J =]-\infty; 62]$

- ☐ $I \cup J = [-0; 62[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -0]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 62]$
☒ $I \cap J = [-0; 62]$

Question 7 $-11 < x \leq 71$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-11; 71]$
☐ $x \in]-11; 71[$
☐ $x \in [-11; 71]$
☐ $x \in [-11; 71[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(4)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 7. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(18)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

COROUGE LARRY

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.6 \times 7,125$.

- ☒ $A = 45.85$
☐ $A = 458.5$
☐ $A = 658.35$
☐ $A = 4.585$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.75
 ☐ -0.5
 ☒ 10
 ☐ 4

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $-(b-a) - a$
☐ $a + (-b-a)$
☐ $2(a-b)$
☒ $a - (b-a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [25; +\infty[$ et $J =]-\infty; 67]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 25]$
☐ $I \cup J = [25; 67[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 67]$
☒ $I \cap J = [25; 67]$

Question 7 $1 < x \leq 80$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]1; 80]$
☐ $x \in]1; 80[$
☐ $x \in [1; 80]$
☐ $x \in [1; 80[$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(9)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 1. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(18)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

BANDE SARAH

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.9 \times 7,125$.

- ☒ $A = 72.2125$
☐ $A = 722.125$
☐ $A = 684.7125$
☐ $A = 7.22125$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 9
 ☐ -0.3333333333333333
 ☐ 5
 ☐ 7.6666666666666666

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$
☐ $2(a - b)$
☐ $a + (-b - a)$
☐ $-(b - a) - a$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{N}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{D}

Question 6 ♣

Si $I = [10; +\infty[$ et $J =]-\infty; 66]$

- ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 66]$
☒ $I \cap J = [10; 66]$
☐ $I \cap J = [-\infty; 10]$
☐ $I \cup J = [10; 66[$

Question 7 $13 < x \leq 85$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [13; 85]$
☐ $x \in]13; 85[$
☐ $x \in [13; 85[$
☒ $x \in]13; 85]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(8)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 1. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 10 Soit le point $B(15)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TOUZE GASPARD

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.4 \times 7,125$.

- ☐ $A = 7.5775$
☒ $A = 75.775$
☐ $A = 688.275$
☐ $A = 757.75$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 13
 ☐ -1
 ☐ 7.857142857142857142
 ☐ 1

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$
☒ $a - (b - a)$
☐ $a + (-b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{N}
☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣

Si $I = [29; +\infty[$ et $J =]-\infty; 62]$

- ☐ $I \cup J = [-\infty; 62]$
☐ $I \cup J = [29; 62[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 29]$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☒ $I \cap J = [29; 62]$

Question 7 $25 < x \leq 86$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [25; 86[$
☐ $x \in]25; 86[$
☐ $x \in [25; 86]$
☒ $x \in]25; 86]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(1)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 3. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(17)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

$$\blacksquare \quad x \in]-17; 71] \qquad \square \quad x \in [-17; 71[\qquad \square \quad x \in]-17; 71[\qquad \square \quad x \in [-17; 71]$$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(3)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 3. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(10)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

MOLETTE LAMI

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.3 \times 7,125$.

- ☒ $A = 47.9875$
☐ $A = 4.79875$
☐ $A = 479.875$
☐ $A = 660.4875$

Question 2

Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☒ 9
 ☐ -0.3333333333333333
 ☐ 5
 ☐ 7.6666666666666666

Question 3 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

- ☒ $a - (b - a)$
☐ $2(a - b)$
☐ $-(b - a) - a$
☐ $a + (-b - a)$

Ensembles

Question 4 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 5 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- ☒ \mathbb{Z}
☐ \mathbb{R}
☐ \mathbb{D}
☐ \mathbb{Q}
☐ \mathbb{N}

Question 6 ♣

Si $I = [-19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 74]$

- ☒ $I \cap J = [-19; 74]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -19]$
☐ $I \cup J = [-19; 74[$
☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cup J = [-\infty; 74]$

Question 7 $6 < x \leq 79$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [6; 79[$
☐ $x \in]6; 79[$
☐ $x \in [6; 79]$
☒ $x \in]6; 79]$

Distance et valeur absolue

Question 8 Soit le point $A(7)$ sur une droite graduée. On cherche à trouver les positions d'un point M_1 de façon à ce que la distance entre A et M soit inférieure à 1. Ecrire l'équation traduisant la situation.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 9 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

Question 10 Soit le point $B(12)$. M_2 est équidistant aux points A et B. On cherche l'abscisse du point M_2 ? Ecrire l'équation traduisant la situation à l'aide de valeurs absolue.

☐ f ☐ p ☒ j

Question 11 Résoudre l'équation de la question précédente graphiquement et/ou algébriquement.

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....