

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

TÉROPHILIE AL

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.0 \times 7,125$.

- ☒ $A = 71.5$ ☐ 7.15 ☐ 715

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Affectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $17 < x \leq 61$ est équivalent à:

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

RHIGINE MALO

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.1 \times 7,125$.

- ☒ $A = 56.5375$ ☐ 5.65375 ☐ 565.375

Question [frac]

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-2; +\infty[$ et $J =]-\infty; 82]$

- ☒ $I \cap J = [-2; 82]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-2; 82[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -2]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 82]$

Question [decimal] Maloeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $9 < x \leq 70$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]9; 70]$ ☐ $x \in [9; 70]$ ☐ $x \in]9; 70[$ ☐ $x \in [9; 70[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

TNAM OLIVIER

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.4 \times 7,125$.

- ☒ $A = 75.775$ ☐ 7.5775 ☐ 757.75

Question [frac]

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-15; +\infty[$ et $J =]-\infty; 63]$

- ☒ $I \cap J = [-15; 63]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-15; 63[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -15]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 63]$

Question [decimal] Olivier effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $17 < x \leq 63$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]17; 63]$ ☐ $x \in [17; 63]$ ☐ $x \in]17; 63[$ ☐ $x \in [17; 63[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

CLURE SARAH

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.7 \times 7,125$.

- ☒ $A = 66.5125$ ☐ 6.65125 ☐ 665.125

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [30; +\infty[$ et $J =]-\infty; 76]$

- ☒ $I \cap J = [30; 76]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [30; 76[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 30]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 76]$

Question [decimal] Saraheffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-3 < x \leq 77$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-3; 77]$ ☐ $x \in [-3; 77]$ ☐ $x \in]-3; 77[$ ☐ $x \in [-3; 77[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

LINGOT HUBERT

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.9 \times 7,125$.

- ☒ $A = 72.2125$ ☐ 7.22125 ☐ 722.125

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Hubert effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $28 < x \leq 66$ est équivalent à :

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

BARDS LENNY

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.5 \times 7,125$.

- ☒ $A = 53.6875$ ☐ 5.36875 ☐ 536.875

Question [frac]

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [34; +\infty[$ et $J =]-\infty; 84]$

- ☒ $I \cap J = [34; 84]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [34; 84[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 34]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 84]$

Question [decimal] Lenny effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $31 < x \leq 83$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]31; 83]$ ☐ $x \in [31; 83]$ ☐ $x \in]31; 83[$ ☐ $x \in [31; 83[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

DE DEMONTAGNE GUY

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.7 \times 7,125$.

- ☒ $A = 52.2625$ ☐ 5.22625 ☐ 522.625

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-12; +\infty[$ et $J =]-\infty; 82]$

- ☒ $I \cap J = [-12; 82]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-12; 82]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -12]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 82]$

Question [decimal] Guyeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $38 < x \leq 60$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]38; 60]$ ☐ $x \in [38; 60]$ ☐ $x \in]38; 60[$ ☐ $x \in [38; 60[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

JET CLAIRE

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.5 \times 7,125$.

- ☒ $A = 60.8125$ ☐ 6.08125 ☐ 608.125

Question [frac]

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [18; +\infty[$ et $J =]-\infty; 85]$

- ☒ $I \cap J = [18; 85]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [18; 85[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 18]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 85]$

Question [decimal] Claire effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $10 < x \leq 63$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]10; 63]$ ☐ $x \in [10; 63]$ ☐ $x \in]10; 63[$ ☐ $x \in [10; 63[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

IGLOTTE PAUL

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.7 \times 7,125$.

- ☒ $A = 66.5125$ ☐ 6.65125 ☐ 665.125

Question [frac]

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Pauleffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

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

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

DIOTE PAULIE

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.6 \times 7,125$.

- ☒ $A = 52.975$ ☐ 5.2975 ☐ 529.75

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-18; +\infty[$ et $J =]-\infty; 87]$

- ☒ $I \cap J = [-18; 87]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-18; 87[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -18]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 87]$

Question [decimal] Paulieeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $9 < x \leq 68$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]9; 68]$ ☐ $x \in [9; 68]$ ☐ $x \in]9; 68[$ ☐ $x \in [9; 68[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

ÉVITABLE CÉLINE

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.5 \times 7,125$.

- ☒ $A = 46.5625$ ☐ 4.65625 ☐ 465.625

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [14; +\infty[$ et $J =]-\infty; 84]$

- ☒ $I \cap J = [14; 84]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [14; 84[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 14]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 84]$

Question [decimal] Céline effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-12 < x \leq 79$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-12; 79]$ ☐ $x \in [-12; 79]$ ☐ $x \in]-12; 79[$ ☐ $x \in [-12; 79[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

ETLABETE ANNABELLE

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.0 \times 7,125$.

- ☒ $A = 64.375$ ☐ 6.4375 ☐ 643.75

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [5; +\infty[$ et $J =]-\infty; 81]$

- ☒ $I \cap J = [5; 81]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [5; 81[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 5]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 81]$

Question [decimal] Annabelle effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-0 < x \leq 71$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-0; 71]$ ☐ $x \in [-0; 71]$ ☐ $x \in]-0; 71[$ ☐ $x \in [-0; 71[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

ANESCENSE ÈVE

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.3 \times 7,125$.

- ☒ $A = 69.3625$ ☐ 6.93625 ☐ 693.625

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Ève effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $13 < x \leq 69$ est équivalent à:

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

TENBIEN JEAN

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.3 \times 7,125$.

- ☒ $A = 47.9875$ ☐ 4.79875 ☐ 479.875

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-13; +\infty[$ et $J =]-\infty; 60]$

- ☒ $I \cap J = [-13; 60]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-13; 60[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -13]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 60]$

Question [decimal] Jean effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $39 < x \leq 81$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]39; 81]$ ☐ $x \in [39; 81]$ ☐ $x \in]39; 81[$ ☐ $x \in [39; 81[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

TICOLIS HECTOR

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.9 \times 7,125$.

- ☒ $A = 43.7125$ ☐ 4.37125 ☐ 437.125

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [26; +\infty[$ et $J =]-\infty; 60]$

- ☒ $I \cap J = [26; 60]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [26; 60[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 26]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 60]$

Question [decimal] Hectoreffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-11 < x \leq 74$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-11; 74]$ ☐ $x \in [-11; 74]$ ☐ $x \in]-11; 74[$ ☐ $x \in [-11; 74[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

TICULES TESS

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.6 \times 7,125$.

- ☒ $A = 74.35$ ☐ 7.435 ☐ 743.5

Question [frac]

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 83]$

- ☒ $I \cap J = [8; 83]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [8; 83[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 8]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 83]$

Question [decimal] Tesseffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $36 < x \leq 64$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]36; 64]$ ☐ $x \in [36; 64]$ ☐ $x \in]36; 64[$ ☐ $x \in [36; 64[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

LLEHISTOIRE KAY

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.4 \times 7,125$.

- ☒ $A = 47.275$ ☐ 4.7275 ☐ 472.75

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Kayeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $8 < x \leq 78$ est équivalent à :

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

SAHALOR AUBIN

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.0 \times 7,125$.

- ☒ $A = 64.375$ ☐ 6.4375 ☐ 643.75

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [2; +\infty[$ et $J =]-\infty; 82]$

- ☒ $I \cap J = [2; 82]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [2; 82[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 2]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 82]$

Question [decimal] Aubineffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-2 < x \leq 77$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-2; 77]$ ☐ $x \in [-2; 77]$ ☐ $x \in]-2; 77[$ ☐ $x \in [-2; 77[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

ENSUR FRANÇOIS

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.5 \times 7,125$.

- ☒ $A = 67.9375$ ☐ 6.79375 ☐ 679.375

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-17; +\infty[$ et $J =]-\infty; 63]$

- ☒ $I \cap J = [-17; 63]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-17; 63]$
☐ $I \cap J = [-\infty; -17]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 63]$

Question [decimal] François effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-4 < x \leq 85$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-4; 85]$ ☐ $x \in [-4; 85]$ ☐ $x \in]-4; 85[$ ☐ $x \in [-4; 85[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

ORAK YANN

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.4 \times 7,125$.

- ☒ $A = 75.775$ ☐ 7.5775 ☐ 757.75

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [26; +\infty[$ et $J =]-\infty; 71]$

- ☒ $I \cap J = [26; 71]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [26; 71[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 26]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 71]$

Question [decimal] Yanneffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-13 < x \leq 69$ est équivalent à:

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

OMATE SCOTT

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.9 \times 7,125$.

- ☒ $A = 57.9625$ ☐ 5.79625 ☐ 579.625

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Scotteffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $25 < x \leq 80$ est équivalent à:

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

PROFITE JEAN

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.6 \times 7,125$.

- ☒ $A = 74.35$ ☐ 7.435 ☐ 743.5

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [7; +\infty[$ et $J =]-\infty; 74]$

- ☒ $I \cap J = [7; 74]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [7; 74[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 7]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 74]$

Question [decimal] Jean effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-16 < x \leq 65$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-16; 65]$ ☐ $x \in [-16; 65]$ ☐ $x \in]-16; 65[$ ☐ $x \in [-16; 65[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

FINE LOUIS

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.4 \times 7,125$.

- ☒ $A = 54.4$ ☐ 5.44 ☐ 544

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [12; +\infty[$ et $J =]-\infty; 80]$

- ☒ $I \cap J = [12; 80]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [12; 80[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 12]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 80]$

Question [decimal] Louise effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $34 < x \leq 70$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]34; 70]$ ☐ $x \in [34; 70]$ ☐ $x \in]34; 70[$ ☐ $x \in [34; 70[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

VERSE ALAIN

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.1 \times 7,125$.

- ☒ $A = 77.9125$ ☐ 7.79125 ☐ 779.125

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [25; +\infty[$ et $J =]-\infty; 60]$

- ☒ $I \cap J = [25; 60]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [25; 60[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 25]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 60]$

Question [decimal] Alain effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-1 < x \leq 81$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-1; 81]$ ☐ $x \in [-1; 81]$ ☐ $x \in]-1; 81[$ ☐ $x \in [-1; 81[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

CHON DENIS

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.2 \times 7,125$.

- ☒ $A = 62.95$ ☐ 6.295 ☐ 629.5

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Denise effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $11 < x \leq 87$ est équivalent à :

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

FONCE JEAN

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.2 \times 7,125$.

- ☒ $A = 62.95$ ☐ 6.295 ☐ 629.5

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 73]$

- ☒ $I \cap J = [19; 73]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [19; 73[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 19]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 73]$

Question [decimal] Jean effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-0 < x \leq 78$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]-0; 78]$ ☐ $x \in [-0; 78]$ ☐ $x \in]-0; 78[$ ☐ $x \in [-0; 78[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

KILLAW SANDY

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.1 \times 7,125$.

- ☒ $A = 63.6625$ ☐ 6.36625 ☐ 636.625

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [12; +\infty[$ et $J =]-\infty; 85]$

- ☒ $I \cap J = [12; 85]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [12; 85[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 12]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 85]$

Question [decimal] Sandy effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $10 < x \leq 74$ est équivalent à :

- ☒ $x \in]10; 74]$ ☐ $x \in [10; 74]$ ☐ $x \in]10; 74[$ ☐ $x \in [10; 74[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

ABINE OSCAR

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.1 \times 7,125$.

- ☒ $A = 56.5375$ ☐ 5.65375 ☐ 565.375

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [38; +\infty[$ et $J =]-\infty; 84]$

- ☒ $I \cap J = [38; 84]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [38; 84[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 38]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 84]$

Question [decimal] Oscareffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $11 < x \leq 75$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]11; 75]$ ☐ $x \in [11; 75]$ ☐ $x \in]11; 75[$ ☐ $x \in [11; 75[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

COROUGE LARRY

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.3 \times 7,125$.

- ☒ $A = 55.1125$ ☐ 5.51125 ☐ 551.125

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Larry effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136\dots$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $28 < x \leq 68$ est équivalent à :

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

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

BANDE SARAH

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.8 \times 7,125$.

- ☒ $A = 51.55$ ☐ 5.155 ☐ 515.5

Question [frac]

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 70]$

- ☒ $I \cap J = [-19; 70]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-19; 70[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -19]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 70]$

Question [decimal] Saraheffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $15 < x \leq 73$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]15; 73]$ ☐ $x \in [15; 73]$ ☐ $x \in]15; 73[$ ☐ $x \in [15; 73[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

TOUZE GASPARD

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.3 \times 7,125$.

- ☒ $A = 69.3625$ ☐ 6.93625 ☐ 693.625

Question [frac]

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

- ☒ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [-8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 78]$

- ☒ $I \cap J = [-8; 78]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-8; 78[$
☐ $I \cap J = [-\infty; -8]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 78]$

Question [decimal] Gaspardeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-14 < x \leq 77$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-14; 77]$ ☐ $x \in [-14; 77]$ ☐ $x \in]-14; 77[$ ☐ $x \in [-14; 77[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

IBOU YCARE

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.1 \times 7,125$.

- ☒ $A = 56.5375$ ☐ 5.65375 ☐ 565.375

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

Si $I = [10; +\infty[$ et $J =]-\infty; 72]$

- ☒ $I \cap J = [10; 72]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [10; 72[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 10]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 72]$

Question [decimal] Ycareeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $-1 < x \leq 78$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-1; 78]$ ☐ $x \in [-1; 78]$ ☐ $x \in]-1; 78[$ ☐ $x \in [-1; 78[$

QCM Mathématiques 216
Examen du 26/09/2019

MOLETTE LAMI

Calculs

Question [odg] Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.2 \times 7,125$.

- ☒ $A = 77.2$ ☐ 7.72 ☐ 772

Question [frac]

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

- ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75

Question [calc4] L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question [rais] Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

- ☒ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.
☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.
☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.

Question [diffcarres] Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☒ $(a - b)^2$

Ensembles

Question [ensemblez] Parmi les inclusions suivantes, une seule est fautive : laquelle ?

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

Question [ensemble2] L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question [intervalle] ♣

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

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

Question [decimal] Lami effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- ☒ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$

Question [inegalite] $1 < x \leq 82$ est équivalent à :

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