

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

TÉROPHILIE AL

Calculs

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

- ☐ 715 ☐ $A = 71.5$ ☐ 7.15

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

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

Question 3 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 4 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 5

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

- ☐ 8.5 ☐ 5.5 ☐ -0.25 ☐ 7.6

Ensembles

Question 6 $-6 < x \leq 61$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]-6; 61[$ ☐ $x \in [-6; 61]$ ☐ $x \in]-6; 61]$ ☐ $x \in [-6; 61[$

Question 7 ♣

Si $I = [13; +\infty[$ et $J =]-\infty; 61]$

- ☐ $I \cup J = [-\infty; 61]$ ☐ $I \cap J = [13; 61]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; 13]$
☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [13; 61[$

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 9 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 10 Affectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

RHIGINE MALO

Calculs

Question 1 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

☐ -0.3333333333333333 ☐ 7.6666666666666666 ☐ 5 ☐ 9

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

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

Question 4 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 5 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.3 \times 7,125$.

☐ $A = 76.4875$ ☐ 7.64875 ☐ 764.875

Ensembles

Question 6 ♣Si $I = [-2; +\infty[$ et $J =]-\infty; 82]$

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

Question 7 Malo effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 9 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 10 $9 < x \leq 70$ 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 1 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.4 \times 7,125$.

☐ 7.5775 ☐ $A = 75.775$ ☐ 757.75

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

☐ 7.857142857142857142 ☐ 1 ☐ 13 ☐ -1

Question 5 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 6 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

Question 7 Olivier effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 ♣Si $I = [-15; +\infty[$ et $J =]-\infty; 63]$

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

Question 9 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 10 $17 < x \leq 63$ 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 1** Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

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

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.7 \times 7,125$.

☐ 6.65125 ☐ $A = 66.5125$ ☐ 665.125

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

☐ -0.25 ☐ 8.5 ☐ 7.6 ☐ 5.5

Question 5 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Ensembles**Question 6** L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 7 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 8 ♣Si $I = [30; +\infty[$ et $J =]-\infty; 76]$

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

Question 9 Saraheffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 10 $-3 < x \leq 77$ 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 1 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

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

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

Question 4 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 5Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

☐ 8.5 ☐ 5.5 ☐ -0.25 ☐ 7.6

Ensembles

Question 6 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 7 Huberteffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 9 ♣Si $I = [15; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

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

Question 10 $28 < x \leq 66$ 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 1 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 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

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

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

Question 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 5

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

- ☐ 7.857142857142857142 ☐ 1 ☐ 13 ☐ -1

Ensembles

Question 6 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 7 Lenny effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 $34 < x \leq 61$ est équivalent à :

- ☐ $x \in [34; 61]$ ☐ $x \in [34; 61[$ ☐ $x \in]34; 61[$ ☐ $x \in]34; 61]$

Question 9 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 10 ♣

Si $I = [7; +\infty[$ et $J =]-\infty; 83]$

- ☐ $I \cup J = [-\infty; 83]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [7; 83[$
☐ $I \cap J = [7; 83]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; 7]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

DE DEMONTAGNE GUY

Calculs**Question 1**Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 9 ☐ 7.6666666666666666 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5

Question 2Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.5 \times 7,125$.

- ☐ 6.79375 ☐ $A = 67.9375$ ☐ 679.375

Question 3

Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 4

Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 5L'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 6**

Gueffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 7

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 8 $-12 < x \leq 72$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]-12; 72]$ ☐ $x \in]-12; 72[$ ☐ $x \in [-12; 72]$ ☐ $x \in [-12; 72[$

Question 9 ♣Si $I = [-6; +\infty[$ et $J =]-\infty; 60]$

- ☐ $I \cup J = [-6; 60[$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cap J = [-\infty; -6]$
☐ $I \cup J = [-\infty; 60]$ ☐ $I \cap J = [-6; 60]$

Question 10

L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

JET CLAIRE

Calculs**Question 1** L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 3 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

☐ 7.6666666666666666 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 9 ☐ 5

Question 5 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.2 \times 7,125$.

☐ 772 ☐ 7.72 ☐ $A = 77.2$

Ensembles**Question 6** Claire effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 7 $18 < x \leq 60$ est équivalent à :

☐ $x \in]18; 60]$ ☐ $x \in [18; 60[$ ☐ $x \in [18; 60]$ ☐ $x \in]18; 60[$

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 9 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 10 ♣Si $I = [14; +\infty[$ et $J =]-\infty; 63]$

☐ $I \cup J = [-\infty; 63]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [14; 63[$
☐ $I \cap J = [14; 63]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; 14]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

IGLOTTE PAUL

Calculs**Question 1** 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 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.7 \times 7,125$.

- ☐ 6.65125 ☐ 665.125 ☐ $A = 66.5125$

Question 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 5Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 13 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142 ☐ -1

Ensembles**Question 6** Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

Question 7 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 8 Paule effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 9 $16 < x \leq 84$ est équivalent à :

- ☐ $x \in]16; 84[$ ☐ $x \in]16; 84]$ ☐ $x \in [16; 84]$ ☐ $x \in [16; 84[$

Question 10 ♣Si $I = [3; +\infty[$ et $J =]-\infty; 83]$

- ☐ $I \cup J = [-\infty; 83]$ ☐ $I \cup J = [3; 83[$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 3]$ ☐ $I \cap J = [3; 83]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

DIOTE PAULIE

Calculs

Question 1 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

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

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

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

- ☐ 5 ☐ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 7.6666666666666666

Question 4 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.2 \times 7,125$.

- ☐ 629.5 ☐ 6.295 ☐ $A = 62.95$

Question 5 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Ensembles

Question 6 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 7 Paulieeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 ♣Si $I = [-18; +\infty[$ et $J =]-\infty; 87]$

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

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

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

Question 10 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

ÉVITABLE CÉLINE

Calculs

Question 1 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.5 \times 7,125$.

- ☐ 4.65625 ☐ 465.625 ☐ $A = 46.5625$

Question 2

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

- ☐ -0.3333333333333333 ☐ 7.6666666666666666 ☐ 9 ☐ 5

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

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

Question 4 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 5 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Ensembles

Question 6 $14 < x \leq 88$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [14; 88[$ ☐ $x \in [14; 88]$ ☐ $x \in]14; 88]$ ☐ $x \in]14; 88[$

Question 7 ♣

Si $I = [-3; +\infty[$ et $J =]-\infty; 79]$

- ☐ $I \cap J = [-3; 79]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 79]$
☐ $I \cup J = [-3; 79[$ ☐ $I \cap J = [-\infty; -3]$

Question 8 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

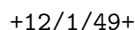
- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$ ☐ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$ ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

Question 9 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 10 Céline effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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



ETLABETE ANNABELLE

Question 1 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

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

- $$\boxed{} \quad 2(a-b) \qquad \boxed{} \quad a-(b-a) \qquad \boxed{} \quad -(b-a)-a \qquad \boxed{} \quad a+(-b-a)$$

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.0 \times 7.125$.

- ☐ 6.4375 ☐ 643.75 ☐ A = 64.375

Question 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

- $$\square \quad 1 - (a + b - c)^2 \qquad \square \quad (a + b)^2 - c^2 \qquad \square \quad a^2 - b^2 \qquad \square \quad (a - b)^2$$

Question 5

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

- 9 5 7.666666666666666666 -0.3333333333333333

Question 6

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

- $$\begin{array}{ccc} \square & I \cup J = [-\infty; 81] & \square & I \cup J =]-\infty; +\infty[& \square & I \cup J = [5; 81[\\ & \square & I \cap J = [5; 81] & \square & I \cap J = [-\infty; 5] \end{array}$$

Question 7 $-0 < x \leq 71$ est équivalent à:

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

$x \in [-0; 71[$

$x \in]-0; 71]$

$x \in]-0; 71[$

Question 8 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

- $$\boxed{} \quad \mathbb{Z} \subset \mathbb{D} \quad \boxed{} \quad \mathbb{R} \subset \mathbb{Q} \quad \boxed{} \quad \mathbb{N} \subset \mathbb{R} \quad \boxed{} \quad \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$$

Question 9 Annabelle effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

- $$\square \quad \frac{17}{125} = 0,136 \qquad \square \quad \frac{17}{125} \approx 0,136 \qquad \square \quad \text{Laisser } \frac{17}{125} \qquad \square \quad \frac{17}{125} = 0,136...$$

Question 10 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

- N

D

O

R

Z

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

ANESCENSE ÈVE

Calculs

Question 1 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 2 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.3 \times 7,125$.

- ☐ 693.625 ☐ $A = 69.3625$ ☐ 6.93625

Question 3 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 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

- ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 8.5 ☐ 7.6

Ensembles

Question 6 Ève effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 7 $-17 < x \leq 68$ est équivalent à :

- ☐ $x \in] - 17; 68[$ ☐ $x \in [-17; 68[$ ☐ $x \in [-17; 68]$ ☐ $x \in] - 17; 68]$

Question 8 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

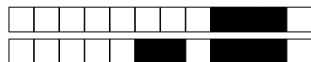
- ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$ ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

Question 9 ♣Si $I = [33; +\infty[$ et $J =] - \infty; 69]$

- ☐ $I \cap J = [33; 69]$ ☐ $I \cup J =] - \infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [33; 69]$
☐ $I \cap J = [-\infty; 33]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 69]$

Question 10 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

TENBIEN JEAN

Calculs

Question 1 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 2 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6 ☐ 8.5

Question 4 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.3 \times 7,125$.

☐ 5.51125 ☐ $A = 55.1125$ ☐ 551.125

Question 5 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.

Ensembles

Question 6 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 7 Jean effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 $-13 < x \leq 63$ est équivalent à :

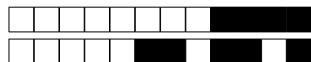
☐ $x \in [-13; 63]$ ☐ $x \in]-13; 63[$ ☐ $x \in [-13; 63[$ ☐ $x \in]-13; 63]$

Question 9 ♣Si $I = [-6; +\infty[$ et $J =]-\infty; 81]$

☐ $I \cap J = [-\infty; -6]$ ☐ $I \cup J = [-6; 81[$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 81]$
☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cap J = [-6; 81]$

Question 10 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

TICOLIS HECTOR

Calculs

Question 1 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

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

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

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

- ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 7.6 ☐ 8.5

Question 4 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.0 \times 7,125$.

- ☐ $A = 57.25$ ☐ 572.5 ☐ 5.725

Question 5 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Ensembles

Question 6 $26 < x \leq 78$ est équivalent à:

- ☐ $x \in [26; 78[$ ☐ $x \in [26; 78]$ ☐ $x \in]26; 78[$ ☐ $x \in]26; 78]$

Question 7 ♣Si $I = [-12; +\infty[$ et $J =]-\infty; 74]$

- ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 74]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; -12]$
☐ $I \cap J = [-12; 74]$ ☐ $I \cup J = [-12; 74[$

Question 8 Hectoreffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

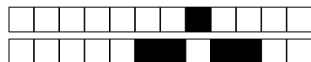
- ☐ Laisser $\frac{17}{125}$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136\dots$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$

Question 9 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 10 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

TICULES TESS

Calculs

Question 1 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

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

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

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

- ☐ -1 ☐ 7.857142857142857142 ☐ 13 ☐ 1

Question 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 5 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.0 \times 7,125$.

- ☐ 7.15 ☐ 715 ☐ $A = 71.5$

Ensembles

Question 6 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 7 ♣Si $I = [8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 83]$

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

Question 8 Tesseffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

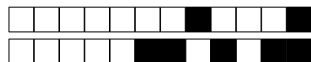
- ☐ $\frac{17}{125} = 0,136...$ ☐ Laisser $\frac{17}{125}$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$

Question 9 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 10 $36 < x \leq 64$ 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 1** Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.4 \times 7,125$.

☐ 4.7275 ☐ $A = 47.275$ ☐ 472.75

Question 4 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

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

☐ 10 ☐ 7.75 ☐ -0.5 ☐ 4

Ensembles**Question 6 ♣**Si $I = [3; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

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

Question 7 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 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

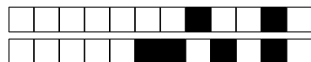
☐ \mathbb{R} ☐ \mathbb{D} ☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{N} ☐ \mathbb{Z}

Question 9 $8 < x \leq 78$ est équivalent à :

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

Question 10 Kayeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

SAHALOR AUBIN

Calculs

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

- ☐ 6.4375 ☐ $A = 64.375$ ☐ 643.75

Question 2 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 3 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 4 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 5

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

- ☐ 5 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 9 ☐ 7.6666666666666666

Ensembles

Question 6 $2 < x \leq 83$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]2; 83]$ ☐ $x \in]2; 83[$ ☐ $x \in [2; 83[$ ☐ $x \in [2; 83]$

Question 7 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 8 Aubineffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

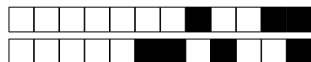
Question 9 ♣

Si $I = [29; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

- ☐ $I \cup J =]-\infty; 77]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [29; 77[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 29]$ ☐ $I \cap J = [29; 77]$

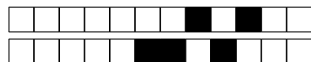
Question 10 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

ENSUR FRANÇOIS

Calculs**Question 1**Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?☐ -0.5☐ 4☐ 7.75☐ 10**Question 2** Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a+b)^2 - c^2$ ☐ $(a-b)^2$ ☐ $1 - (a+b-c)^2$ **Question 3** L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?☐ $2(a-b)$ ☐ $-(b-a) - a$ ☐ $a - (b-a)$ ☐ $a + (-b-a)$ **Question 4** Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.☐ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.**Question 5** Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.4 \times 7,125$.☐ 544☐ 5.44☐ $A = 54.4$ **Ensembles****Question 6** L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{D} ☐ \mathbb{N} ☐ \mathbb{Z} ☐ \mathbb{R} **Question 7** Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$ ☐ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$ ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$ **Question 8** François effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?☐ Laisser $\frac{17}{125}$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136\dots$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ **Question 9** $-17 < x \leq 77$ est équivalent à :☐ $x \in]-17; 77[$ ☐ $x \in [-17; 77]$ ☐ $x \in]-17; 77]$ ☐ $x \in [-17; 77[$ **Question 10 ♣**Si $I = [-15; +\infty[$ et $J =]-\infty; 85]$ ☐ $I \cup J = [-15; 85[$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cap J = [-15; 85]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 85]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; -15]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

ORAK YANN

Calculs**Question 1**Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐
- 1
- ☐
- 7.857142857142857142
- ☐
- 1
- ☐
- 13

Question 2 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.9 \times 7,125$.

- ☐
- $A = 65.0875$
- ☐
- 650.875
- ☐
- 6.50875

Question 3 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 4 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 5 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 6** 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 7 Yanneffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

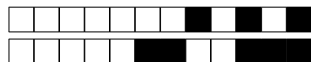
- ☐
- \mathbb{N}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{D}

Question 9 $26 < x \leq 76$ est équivalent à:

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

Question 10 ♣Si $I = [-5; +\infty[$ et $J =]-\infty; 69]$

- ☐
- $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
- ☐
- $I \cap J = [-5; 69]$
- ☐
- $I \cup J = [-\infty; 69]$
-
- ☐
- $I \cup J = [-5; 69[$
- ☐
- $I \cap J = [-\infty; -5]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

OMATE SCOTT

Calculs

Question 1 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

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

Question 3 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 4 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 5Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

☐ -0.3333333333333333 ☐ 7.6666666666666666 ☐ 9 ☐ 5

Ensembles

Question 6 Scotteffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 7 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 8 $35 < x \leq 70$ est équivalent à:

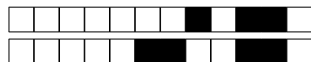
☐ $x \in [35; 70]$ ☐ $x \in]35; 70[$ ☐ $x \in [35; 70[$ ☐ $x \in]35; 70]$

Question 9 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 10 ♣Si $I = [-2; +\infty[$ et $J =]-\infty; 80]$

☐ $I \cup J = [-\infty; 80]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-2; 80[$
☐ $I \cap J = [-2; 80]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; -2]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

PROFITE JEAN

Calculs

Question 1 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.6 \times 7,125$.

- ☐ 743.5 ☐ $A = 74.35$ ☐ 7.435

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

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

Question 3 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 4

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

- ☐ 7.6 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☐ 8.5

Question 5 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Ensembles

Question 6 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

Question 7 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 8 $7 < x \leq 73$ est équivalent à:

- ☐ $x \in]7; 73]$ ☐ $x \in [7; 73[$ ☐ $x \in]7; 73[$ ☐ $x \in [7; 73]$

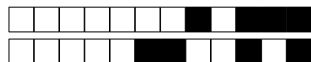
Question 9 Jean effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 10 ♣

Si $I = [-7; +\infty[$ et $J =]-\infty; 65]$

- ☐ $I \cap J = [-\infty; -7]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cap J = [-7; 65]$
☐ $I \cup J = [-7; 65]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 65]$

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

FINE LOUIS

Calculs

Question 1 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3 - 6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6666666666666666 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 9

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.3 \times 7,125$.

- ☐ 693.625 ☐ $A = 69.3625$ ☐ 6.93625

Question 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 5 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Ensembles

Question 6 ♣Si $I = [12; +\infty[$ et $J =] - \infty; 80]$

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

Question 7 Louise effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

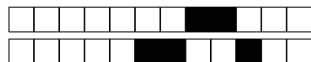
- ☐ \mathbb{Z} ☐ \mathbb{D} ☐ \mathbb{N} ☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{R}

Question 9 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 10 $34 < x \leq 70$ 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 1 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

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

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

☐ 13 ☐ 7.857142857142857142 ☐ 1 ☐ -1

Question 4 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 5 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Ensembles

Question 6 ♣Si $I = [25; +\infty[$ et $J =]-\infty; 60]$

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

Question 7 $-1 < x \leq 81$ est équivalent à:

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

Question 8 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

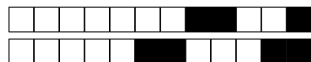
☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$ ☐ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$ ☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

Question 9 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 10 Alaine effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

CHON DENIS

Calculs

Question 1 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 2 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

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

☐ -0.5 ☐ 4 ☐ 7.75 ☐ 10

Question 4 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 5 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 7.8 \times 7,125$.

☐ $A = 44.425$ ☐ 444.25 ☐ 4.4425

Ensembles

Question 6 Denise effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 7 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

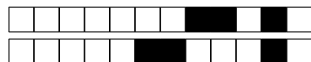
☐ \mathbb{N} ☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{R} ☐ \mathbb{Z} ☐ \mathbb{D}

Question 9 ♣Si $I = [36; +\infty[$ et $J =]-\infty; 80]$

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

Question 10 $11 < x \leq 87$ 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 1 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 2 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 5.2 \times 7,125$.

- ☐ 629.5 ☐ $A = 62.95$ ☐ 6.295

Question 4 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

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

- ☐ -0.5 ☐ 7.75 ☐ 10 ☐ 4

Ensembles

Question 6 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 7 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 8 ♣Si $I = [19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 73]$

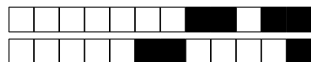
- ☐ $I \cup J = [19; 73[$ ☐ $I \cap J = [19; 73]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
☐ $I \cap J = [-\infty; 19]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 73]$

Question 9 Jean effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 10 $-0 < x \leq 78$ 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

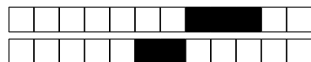
KILLAW SANDY

Calculs

Question 1Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?☐ 4☐ 10☐ 7.75☐ -0.5**Question 2** Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?☐ L'opposé d'un produit est le produit des opposés.☐ Le carré d'une somme est la somme des carrés.☐ L'opposé d'une somme est la somme des opposés.**Question 3** L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?☐ $a + (-b - a)$ ☐ $-(b - a) - a$ ☐ $2(a - b)$ ☐ $a - (b - a)$ **Question 4** Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?☐ $1 - (a + b - c)^2$ ☐ $a^2 - b^2$ ☐ $(a + b)^2 - c^2$ ☐ $(a - b)^2$ **Question 5** Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.8 \times 7,125$.☐ 6.58☐ 658☐ $A = 65.8$

Ensembles

Question 6 Sandy effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?☐ Laisser $\frac{17}{125}$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136\dots$ ☐ $\frac{17}{125} \approx 0,136$ ☐ $\frac{17}{125} = 0,136$ **Question 7 ♣**Si $I = [12; +\infty[$ et $J =]-\infty; 85]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; 85]$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [12; 85[$ ☐ $I \cap J =]-\infty; 12]$ ☐ $I \cap J = [12; 85]$ **Question 8** 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 9** $10 < x \leq 74$ est équivalent à :☐ $x \in [10; 74]$ ☐ $x \in]10; 74]$ ☐ $x \in [10; 74[$ ☐ $x \in]10; 74[$ **Question 10** L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :☐ \mathbb{R} ☐ \mathbb{D} ☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{Z} ☐ \mathbb{N}

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

ABINE OSCAR

Calculs**Question 1** Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 2 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.1 \times 7,125$.

☐ 5.65375 ☐ $A = 56.5375$ ☐ 565.375

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

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

Question 4 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 5Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 9 ☐ 7.6666666666666666

Ensembles**Question 6** L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

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

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

Question 8 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 9 ♣Si $I = [11; +\infty[$ et $J =]-\infty; 75]$

☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cap J = [11; 75]$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 75]$
☐ $I \cup J = [11; 75]$ ☐ $I \cap J = [-\infty; 11]$

Question 10 Ocareffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

COROUGE LARRY

Calculs

Question 1 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 3 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.3 \times 7,125$.

☐ 551.125 ☐ 5.51125 ☐ $A = 55.1125$

Question 4Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

☐ 7.75 ☐ 4 ☐ 10 ☐ -0.5

Question 5 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 6 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

Question 7 ♣Si $I = [29; +\infty[$ et $J =]-\infty; 72]$

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

Question 8 Larry effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 9 $28 < x \leq 68$ est équivalent à :

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

Question 10 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

BANDE SARAH

Calculs

Question 1 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 7.6 ☐ 5.5 ☐ -0.25 ☐ 8.5

Question 3 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 4 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 5 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.3 \times 7,125$.

- ☐ $A = 55.1125$ ☐ 551.125 ☐ 5.51125

Ensembles

Question 6 Saraheffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 7 ♣Si $I = [-19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 70]$

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

Question 8 $15 < x \leq 73$ est équivalent à:

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

Question 9 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 10 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

**QCM Mathématiques 216**
Examen du 26/09/2019

TOUZE GASPARD

Calculs

Question 1 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 2 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 3 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 4 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 5Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-7}$. Quelle est la bonne réponse ?

☐ 7.6 ☐ 8.5 ☐ -0.25 ☐ 5.5

Ensembles

Question 6 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 7 Gaspardeffectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 8 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 9 ♣Si $I = [-8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 78]$

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

Question 10 $-14 < x \leq 77$ 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 1**Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-6}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐ 5 ☐ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 7.6666666666666666

Question 2 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 3 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 4 L'une des expressions suivantes est égale à l'expression $2a - b$. Laquelle ?

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

Question 5 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 4.8 \times 7,125$.

- ☐ 6.58 ☐ $A = 65.8$ ☐ 658

Ensembles**Question 6** L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 7 ♣Si $I = [10; +\infty[$ et $J =]-\infty; 72]$

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

Question 8 Ycare effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 9 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 10 $-1 < x \leq 78$ 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 1 Sans utiliser de calculatrice, indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 3.2 \times 7,125$.

- ☐ 772 ☐ $A = 77.2$ ☐ 7.72

Question 2

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

- ☐ 10 ☐ 7.75 ☐ 4 ☐ -0.5

Question 3 Une seule des affirmations suivantes est exacte. Laquelle ?

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

Question 4 Quelle est l'expression qui n'est pas une différence de deux carrés ?

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

Question 5 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 6 Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?

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

Question 7 L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :

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

Question 8 Lami effectue la division de 17 par 125 avec sa calculatrice. Comment doit-il inscrire le résultat obtenu ?

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

Question 9 $-19 < x \leq 74$ est équivalent à :

- ☐ $x \in]-19; 74[$ ☐ $x \in [-19; 74[$ ☐ $x \in]-19; 74]$ ☐ $x \in [-19; 74]$

Question 10 ♣

Si $I = [19; +\infty[$ et $J =]-\infty; 82]$

- ☐ $I \cup J = [19; 82[$ ☐ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$ ☐ $I \cup J = [-\infty; 82]$
☐ $I \cap J = [-\infty; 19]$ ☐ $I \cap J = [19; 82]$