

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

TÉROPHILIE AL

Calculs

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

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

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

- ☐
- 7.6
- ☐
- 5.5
- ☒
- 8.5
- ☐
- 0.25

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

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

Ensembles

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

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

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

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

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

RHIGINE MALO

Calculs

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

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

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

- ☐
- 5.5
- ☐
- 0.25
- ☒
- 8.5
- ☐
- 7.6

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

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

Ensembles

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

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

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

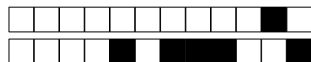
- ☐
- \mathbb{D}
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{N}
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{R}

Question 6 ♣Si $I = [9; +\infty[$ et $J =]-\infty; 86]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TNAM OLIVIER

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☒ 8.5 ☐ 7.6 ☐ -0.25 ☐ 5.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

CLURE SARAH

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ 7.6 ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☒ 8.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

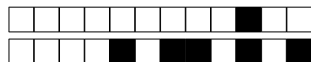
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

LINGOT HUBERT

Calculs

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

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

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

- ☐
- 7.6
- ☐
- 0.25
- ☐
- 5.5
- ☒
- 8.5

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

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

Ensembles

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

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

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

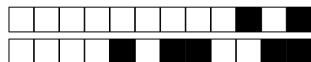
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{N}
- ☐
- \mathbb{D}
- ☒
- \mathbb{Z}

Question 6 ♣Si $I = [31; +\infty[$ et $J =]-\infty; 62]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

BARDS LENNY

Calculs

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

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

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

- ☒
- 9
- ☐
- 7.6666666666666666
- ☐
- 0.3333333333333333
- ☐
- 5

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

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

Ensembles

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

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

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

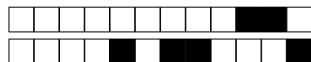
- ☐
- \mathbb{N}
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{R}

Question 6 ♣Si $I = [25; +\infty[$ et $J =]-\infty; 61]$

- ☐
- $I \cup J =]-\infty; 61]$
- ☒
- $I \cup J =]-\infty; +\infty[$
- ☐
- $I \cup J = [25; 61[$
-
- ☒
- $I \cap J = [25; 61]$
- ☐
- $I \cap J =]-\infty; 25]$

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

DE DEMONTAGNE GUY

Calculs

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

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

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

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣Si $I = [16; +\infty[$ et $J =]-\infty; 78]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

JET CLAIRE

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ -0.25 ☒ 8.5 ☐ 5.5 ☐ 7.6

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

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

Ensembles

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

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

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

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

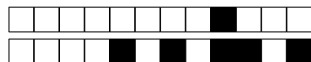
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

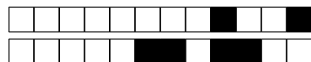
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

IGLOTTE PAUL

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ 4 ☒ 10 ☐ 7.75 ☐ -0.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

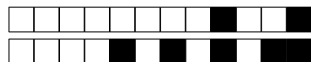
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

DIOTE PAULIE

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ -0.25 ☐ 7.6 ☒ 8.5 ☐ 5.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

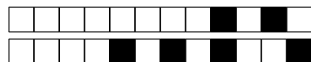
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

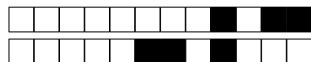
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ÉVITABLE CÉLINE

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☒ 13 ☐ -1 ☐ 1 ☐ 7.857142857142857142

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

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

Ensembles

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

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

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

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

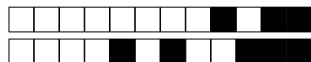
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

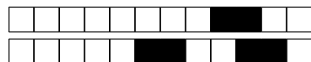
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

ETLABETE ANNABELLE

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.6 \times 7,125$.

☐ $A = 665.475$

☐ $A = 5.2975$

☒ $A = 52.975$

☐ $A = 529.75$

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

☐ 5

☐ 7.6666666666666666

☐ -0.3333333333333333

☒ 9

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

☐ $2(a - b)$

☐ $-(b - a) - a$

☒ $a - (b - a)$

☐ $a + (-b - a)$

Ensembles

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

☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

☒ $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$

☐ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

☐ $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$

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

☐ \mathbb{R}

☐ \mathbb{N}

☐ \mathbb{Q}

☐ \mathbb{D}

☒ \mathbb{Z}

Question 6 ♣Si $I = [5; +\infty[$ et $J =]-\infty; 66]$

☐ $I \cup J =]-\infty; 66]$

☒ $I \cap J = [5; 66]$

☐ $I \cup J = [5; 66[$

☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$

☐ $I \cap J =]-\infty; 5]$

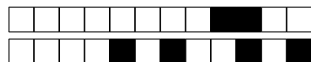
Question 7 $8 < x \leq 64$ est équivalent à:

☐ $x \in [8; 64[$

☐ $x \in [8; 64]$

☐ $x \in]8; 64[$

☒ $x \in]8; 64]$



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

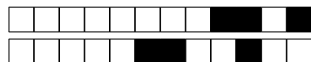
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ANESCENSE ÈVE

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☒ 10 ☐ 7.75 ☐ 4 ☐ -0.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

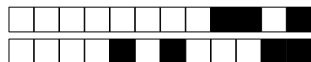
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

TENBIEN JEAN

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☒ 8.5 ☐ 7.6 ☐ -0.25 ☐ 5.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

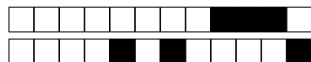
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

TICOLIS HECTOR

Calculs

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

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

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

- ☐
- 7.6
- ☐
- 5.5
- ☒
- 8.5
- ☐
- 0.25

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣Si $I = [7; +\infty[$ et $J =]-\infty; 71]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

TICULES TESS

Calculs

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

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

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

- ☐
- 7.6666666666666666
- ☒
- 9
- ☐
- 0.3333333333333333
- ☐
- 5

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

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

Ensembles

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

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

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

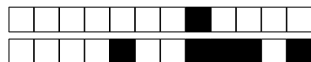
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{N}

Question 6 ♣Si $I = [35; +\infty[$ et $J =]-\infty; 75]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

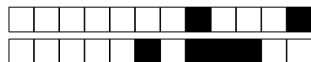
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

LLEHISTOIRE KAY

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ 4 ☒ 10 ☐ -0.5 ☐ 7.75

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

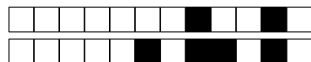
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

SAHALOR AUBIN

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ 4 ☐ 7.75 ☒ 10 ☐ -0.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

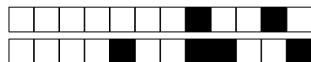
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

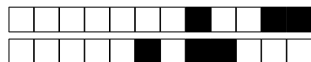
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ENSUR FRANÇOIS

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ -0.25 ☒ 8.5 ☐ 7.6 ☐ 5.5

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

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

Ensembles

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

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

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

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

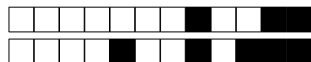
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ORAK YANN

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ -0.5 ☐ 4 ☒ 10 ☐ 7.75

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

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

Ensembles

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

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

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

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

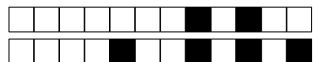
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

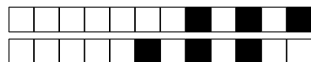
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

OMATE SCOTT

Calculs

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

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

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

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

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

Ensembles

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

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

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

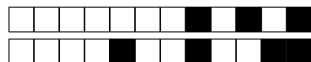
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{N}

Question 6 ♣Si $I = [-8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 77]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

PROFITE JEAN

Calculs

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

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-5}$. Quelle est la bonne réponse ?

- ☐
- 4
- ☒
- 10
- ☐
- 0.5
- ☐
- 7.75

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

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

Ensembles

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

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

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

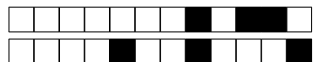
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{N}
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{Q}

Question 6 ♣Si $I = [29; +\infty[$ et $J =]-\infty; 72]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

FINE LOUIS

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ 4 ☐ -0.5 ☐ 7.75 ☒ 10

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

VERSE ALAIN

Calculs

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

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

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

- ☐
- 7.6
- ☐
- 0.25
- ☐
- 5.5
- ☒
- 8.5

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

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

Ensembles

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

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

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

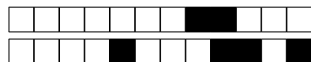
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{N}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{Q}

Question 6 ♣Si $I = [-8; +\infty[$ et $J =]-\infty; 71]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

CHON DENIS

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ -0.5 ☒ 10 ☐ 7.75 ☐ 4

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

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

Ensembles

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

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

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

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

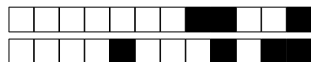
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

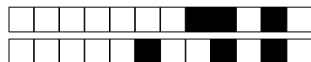
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

FONCE JEAN

Calculs

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

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

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 7.6666666666666666 ☐ 5

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

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

Ensembles

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

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

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

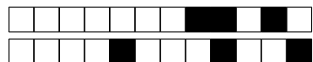
- ☐ \mathbb{N} ☐ \mathbb{Q} ☐ \mathbb{D} ☒ \mathbb{Z} ☐ \mathbb{R}

Question 6 ♣Si $I = [0; +\infty[$ et $J =]-\infty; 89]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

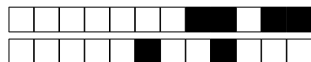
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

KILLAW SANDY

Calculs

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

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

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

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

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

Ensembles

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

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

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

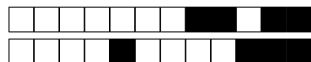
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{R}
- ☐
- \mathbb{N}
- ☒
- \mathbb{Z}

Question 6 ♣Si $I = [-4; +\infty[$ et $J =]-\infty; 75]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

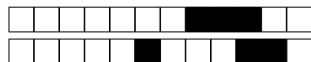
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

ABINE OSCAR

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ -0.25 ☐ 5.5 ☒ 8.5 ☐ 7.6

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

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

Ensembles

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

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

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

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

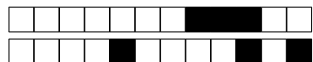
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

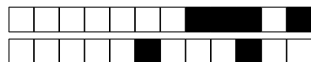
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

COROUGE LARRY

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☐ 7.75 ☐ -0.5 ☒ 10 ☐ 4

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

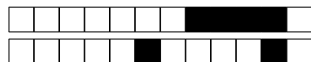
☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



+30/1/2+

QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

BANDE SARAH

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

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

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

Ensembles

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

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

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

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

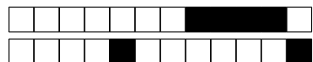
Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....

**QCM Mathématiques 211**
Examen du 09/10/2020

TOUZE GASPARD

Calculs

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

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

Question 2Calculer $B = 7 - \frac{6}{3-4}$. Quelle est la bonne réponse ?

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

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

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

Ensembles

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

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

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

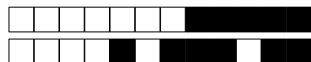
- ☐
- \mathbb{Q}
- ☐
- \mathbb{D}
- ☐
- \mathbb{N}
- ☒
- \mathbb{Z}
- ☐
- \mathbb{R}

Question 6 ♣Si $I = [29; +\infty[$ et $J =]-\infty; 62]$

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

IBOU YCARE

Calculs

Question 1 Indique la réponse la plus probable pour le calcul de $A = 100 - 6.5 \times 7,125$.

- ☒ $A = 53.6875$ ☐ $A = 5.36875$ ☐ $A = 666.1875$ ☐ $A = 536.875$

Question 2

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

- ☐ 7.6666666666666666 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☒ 9

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣

Si $I = [37; +\infty[$ et $J =]-\infty; 68]$

- ☐ $I \cap J =]-\infty; 37]$ ☒ $I \cap J = [37; 68]$ ☐ $I \cup J = [37; 68[$
☐ $I \cup J =]-\infty; 68]$ ☒ $I \cup J =]-\infty; +\infty[$

Question 7 $-17 < x \leq 71$ est équivalent à:

- ☒ $x \in]-17; 71]$ ☐ $x \in [-17; 71[$ ☐ $x \in]-17; 71[$ ☐ $x \in [-17; 71]$



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....



QCM Mathématiques 211
Examen du 09/10/2020

MOLETTE LAMI

Calculs

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

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

Question 2

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

- ☒ 9 ☐ -0.3333333333333333 ☐ 5 ☐ 7.6666666666666666

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

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

Ensembles

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

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

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

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

Question 6 ♣

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

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

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

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



Distance et valeur absolue

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

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

☐ f ☐ p ☒ j

.....

.....

.....

.....