

Correction interrogation écrite n°1

Sujet A

Appréciation

Note

Signature

... / 20

Effectue ce travail directement sur cette feuille. Calculatrice non autorisée.

Exercice 1

..... / 2 points

Range dans l'ordre croissant les nombres suivants. N'oublie pas les symboles de comparaison.

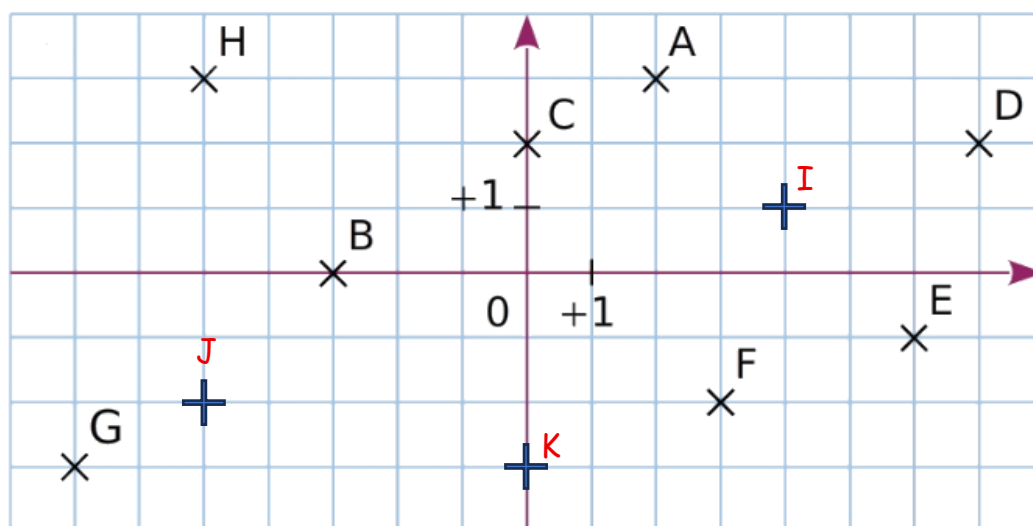
3,6 ; -2,3 ; 5,8 ; -1,8 ; -2,18 ; 5,25

$$-2,3 < -2,18 < -1,8 < 3,6 < 5,25 < 5,8$$

Exercice 2

..... / 8 points

Observe ce repère.

1°) Avec la notation (re)vue en classe **NOM_DU_POINT (Abscisse ; Ordonnée)**, donne les coordonnées des points A, B, C, E et H.

A (2 ; 3) B (-3 ; 0) C (0 ; 2) E (6 ; -1) H (-5 ; 3)

2°) A ton tour, place les points I (4 ; 1) ; J (-5 ; -2) et K (0 ; -3).

Exercice 3

..... / 4 points

Entoure le bon résultat.

- 1°) $(-15) + (-8) =$ a) -7 **b) -23** c) 7 d) 23
- 2°) $22 + (-7) =$ a) -29 b) -15 **c) 15** d) 29
- 3°) $-17 + 11 =$ a) 28 b) 6 c) -28 **d) -6**
- 4°) $-12 - (-5) =$ a) -17 **b) -7** c) 7 d) 17
- 5°) $12 - 17 =$ a) 5 b) 29 **c) -5** d) -29
- 6°) $15 - (-12) =$ **a) 27** b) 3 c) -27 d) -3
- 7°) $-8 - 6 =$ a) -2 b) 2 **c) -14** d) 14
- 8°) $7,8 - 12,2 =$ **a) $-4,4$** b) -20 c) $-5,6$ d) $5,6$

Exercice 4

..... / 7 points

En utilisant la méthode vue en classe et en détaillant bien, calcule les expressions.
Utilise les lignes dont tu as besoin.

$$C = (+29) - (+35) - (-11) + (-23) + (+18) - (+7)$$

$$C = 29 - 35 + 11 - 23 + 18 - 7$$

$$C = 29 + 11 + 18 - 35 - 23 - 7$$

$$C = 58 - 65$$

$$**C = -7**$$

$$D = -17 + 22 - 33 + 27 + 50 - 16$$

$$D = 22 + 27 + 50 - 13 - 37 - 16$$

$$D = 99 - 66$$

$$**D = 33**$$

Correction interrogation écrite n°1

Sujet B

Appréciation

Note

Signature

... .. / 20

Effectue ce travail directement sur cette feuille. Calculatrice non autorisée.

Exercice 1

..... / 2 points

Range dans l'ordre croissant les nombres suivants. N'oublie pas les symboles de comparaison.

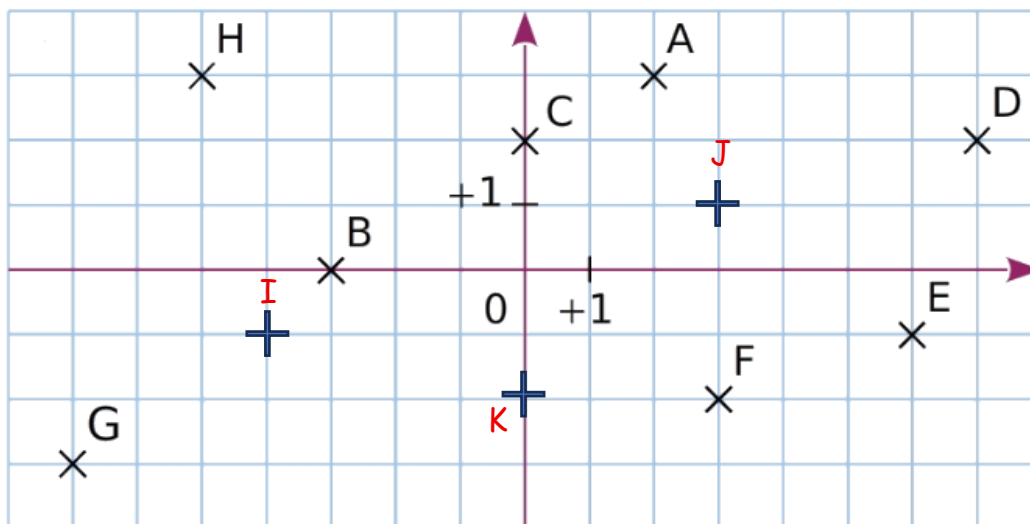
4,7 ; -4,3 ; 3,2 ; -2,8 ; -2,15 ; 4,25

$$-4,3 < -2,8 < -2,15 < 3,2 < 4,25 < 4,7$$

Exercice 2

..... / 8 points

Observe ce repère.



1°) Avec la notation (re)vue en classe **NOM_DU_POINT** (**Abscisse ; Ordonnée**), donne les coordonnées des points A, B, C, D et G.

A (2 ; 3) B (-3 ; 0) C (0 ; 2) D (7 ; 2) G (-7 ; -3)

2°) A ton tour, place les points I (-4 ; -1) ; J (3 ; 1) et K (0 ; -2).

Exercice 3

..... / 4 points

Entoure le bon résultat.

- | | | | | |
|----------------------|---------|--------|---------|--------|
| 1°) $(-14) + (-8) =$ | a) -22 | b) -6 | c) 22 | d) 6 |
| 2°) $23 + (-15) =$ | a) -38 | b) -8 | c) 8 | d) 38 |
| 3°) $-18 + 11 =$ | a) 29 | b) 7 | c) -29 | d) -7 |
| 4°) $-13 - (-4) =$ | a) 9 | b) 17 | c) -9 | d) -17 |
| 5°) $14 - 19 =$ | a) -5 | b) -33 | c) 5 | d) 33 |
| 6°) $16 - (-12) =$ | a) -28 | b) 4 | c) 28 | d) -4 |
| 7°) $-9 - 3 =$ | a) 6 | b) 12 | c) -6 | d) -12 |
| 8°) $8,7 - 11,3 =$ | a) -3,4 | b) 3,4 | c) -2,6 | d) 2,6 |

Exercice 4

..... / 7 points

En utilisant la méthode vue en classe et en détaillant bien, calcule les expressions.
Utilise les lignes dont tu as besoin.

$$C = (+26) - (+11) - (-4) + (-15) + (+12) - (+35)$$

$$C = 26 - 11 + 4 - 15 + 12 - 35$$

$$C = 26 + 4 + 12 - 11 - 15 - 35$$

$$C = 52 - 71$$

$$C = -19$$

$$D = -28 + 34 - 17 + 15 + 30 - 23$$

$$D = 34 + 15 + 30 - 28 - 17 - 23$$

$$D = 79 - 68$$

$$D = 11$$