

**Interrogation écrite n°1**

Appréciation

Note

Signature

..... / 20

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

Compétence évaluée :

Calculer (additionner et soustraire) avec des nombres relatifs



**Exercice 1**

..... / 2 points

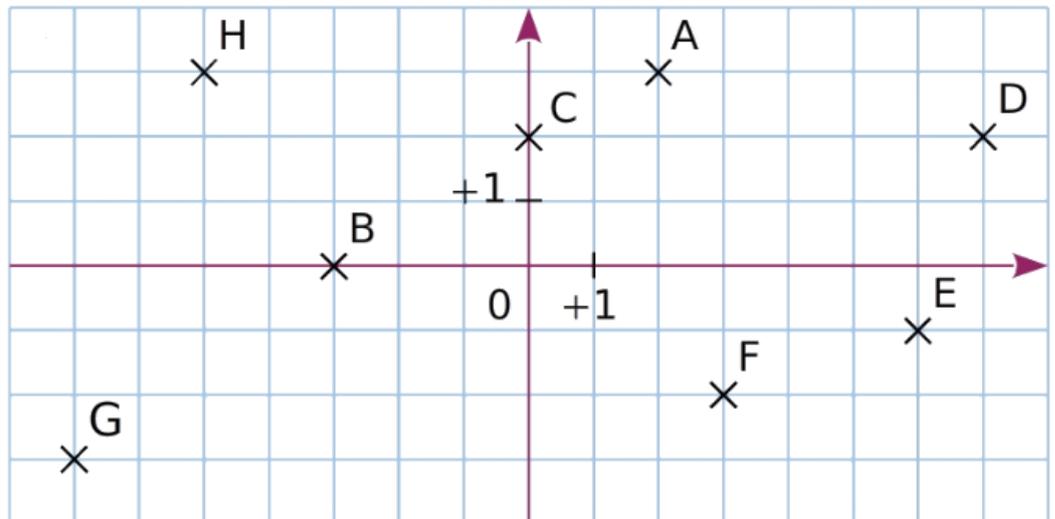
Range dans l'ordre croissant les nombres suivants. N'oublie pas les symboles de comparaison.

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

**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 ( ; ) B .....

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**

..... / 2 points

Simplifie chaque expression en supprimant toutes les parenthèses et tous les signes superflus. **Il n'y a aucun calcul à effectuer !**

$A = (+5) - (+7) - (-8) + (-2) =$  .....

$B = (-8) + (+11) - (+7) - (-10) =$  .....

**Exercice 5**

..... / 7 points

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

$C = (+19) - (+16) - (-11) + (-23) + (+14) - (+17)$

$C =$  .....

$D = -13 + 40 - 37 + 22 + 27 - 16$

$D =$  .....

$D =$  .....

$D =$  .....

$D =$  .....

**Interrogation écrite n°1**

Appréciation

Note

Signature

..... / 20

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

Compétence évaluée :

Calculer (additionner et soustraire) avec des nombres relatifs



**Exercice 1**

..... / 2 points

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

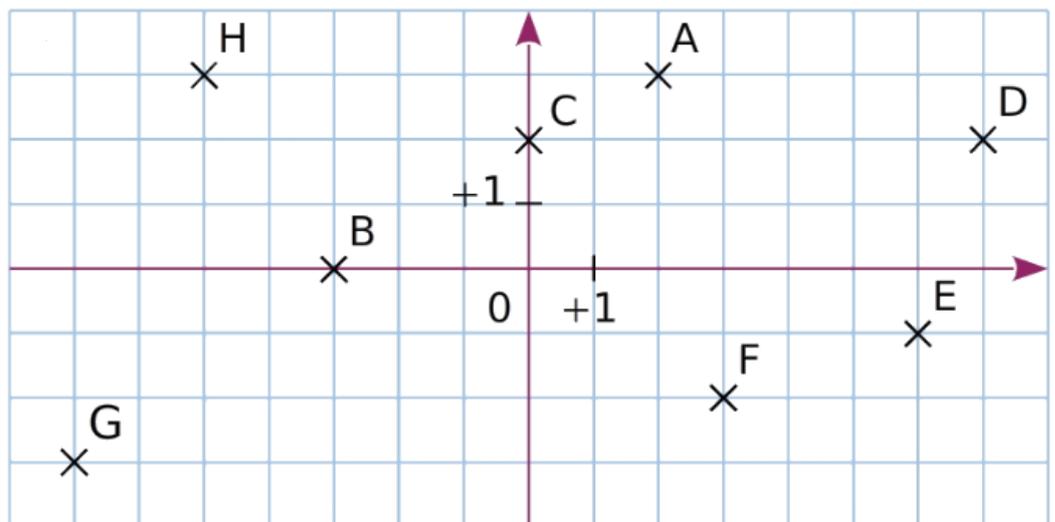
4,7 ; -4,3 ; 3,2 ; -2,8 ; -2,5 ; 4,25

.....

**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 ( ; ) B .....

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**

..... / 2 points

Simplifie chaque expression en supprimant toutes les parenthèses et tous les signes superflus. Il n'y a aucun calcul à effectuer !

$A = (-7) - (-9) + (-4) - (+3) =$  .....

$B = (+5) - (+11) + (+7) - (-16) =$  .....

**Exercice 5**

..... / 7 points

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

$C = (+16) - (+11) - (-4) + (-5) + (+12) - (+25)$

$C =$  .....

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

$D =$  .....

$D =$  .....

$D =$  .....

$D =$  .....