

Interrogation N°02 Sujet A

Exercice 1

Calcule les nombres suivants en détaillant les calculs :

$$F = -9 + 5 + 1 - 7 + 4 - 6 - 8 + 2$$

$$A = -8 + 7 - 7 + 8 - 2 + 2$$

$$G = 12 + (3 - 2 + 7)$$

$$B = (-4 + 8 - 2) + [-9 - (-7 + 4 - 2)]$$

Exercice 2

Donne le signe de A et de B en justifiant clairement ta réponse. **(il ne faut pas calculer A et B)**

$$A = 2 \times (-7) \times 4 \times (-1) \times (-0,1) \times (-4) \times (-3) \times 2$$

$$B = (-1) \times 2 \times (-3) \times (-1) \times (-7) \times (-4) \times 1 \times (-2)$$

Exercice 3

$$C = 6 \times (-8)$$

$$D = (-7) \times (-4)$$

$$E = (-2) \times 3$$

$$F = 5 \times (-1) \times 2 \times (-3)$$

$$G = (-5) \times 1 \times 8 \times (-1) \times (-2)$$

$$H = 0 \times 1256$$

Exercice 4

Complète par le nombre relatif qui convient :

$$6 \times \dots = -48$$

$$(-9) \times \dots = 36$$

$$\dots \times (-8) = 56$$

$$10 \times \dots = 23$$

$$(-8) \times \dots = 0$$

$$\dots \times 14 = -28$$

Exercice 5

1) Un ordinateur a effectué le produit de 100 000 nombres relatifs différents de zéro. On sait qu'il y avait 56 721 nombres négatifs. Quel est le signe de ce produit ?

Exercice 6

- 1) Complète le tableau en sachant que l'extrémité de chaque flèche indique la **somme** de la ligne ou de la colonne correspondante.
- 2) Explique ce qui se passe dans la case en bas à droite.

-6	-7	3	→	
2,5	4	1,5	→	
↓	↓	↓		↓
			→	

Interrogation N°02 Sujet B

Exercice 1

Calcule les nombres suivants en détaillant les calculs :

$$A = -8 + 7 - 7 + 8 - 2 + 2$$

$$B = -9 + 5 + 1 - 7 + 4 - 6 - 8 + 2$$

$$C = (-4 + 8 - 2) + [-9 - (-7 + 4 - 2)]$$

$$D = 12 + (3 - 2 + 7)$$

Exercice 2

Donne le signe de A et de B en justifiant clairement ta réponse. **(il ne faut pas calculer A et B)**

$$A = (-1) \times 2 \times (-3) \times (-1) \times (-7) \times (-4) \times 1 \times (-2)$$

$$B = 2 \times (-7) \times 4 \times (-1) \times (-0,1) \times (-4) \times (-3) \times 2$$

Exercice 3

$$H = 0 \times 1256$$

$$C = 6 \times (-8)$$

$$E = (-2) \times 3$$

$$D = (-7) \times (-4)$$

$$F = 5 \times (-1) \times 2 \times (-3)$$

$$G = (-5) \times 1 \times 8 \times (-1) \times (-2)$$

Exercice 4

Complète par le nombre relatif qui convient :

$$(-8) \times \dots = 0$$

$$6 \times \dots = -48$$

$$(-9) \times \dots = 36$$

$$10 \times \dots = 23$$

$$\dots \times (-8) = 56$$

$$\dots \times 14 = -28$$

Exercice 5

1) Un ordinateur a effectué le produit de 100 000 nombres relatifs différents de zéro. On sait qu'il y avait 72 231 nombres négatifs. Quel est le signe de ce produit ?

Exercice 6

- 3) Complète le tableau en sachant que l'extrémité de chaque flèche indique la **somme** de la ligne ou de la colonne correspondante.
- 4) Explique ce qui se passe dans la case en bas à droite.

3	-6	-7	→	
1,5	2,5	4	→	
↓	↓	↓		↓
			→	