

## Interrogation chapitre 5

### Exercice 1

Remplacer les ... par des nombres relatifs.

$$8 + (-3) = \dots$$

$$9 - (-5) = \dots$$

$$-1 + \dots = 4$$

$$-1 - \dots = 7$$

### Exercice 2

Calculer les sommes suivantes en détaillant vos étapes.

$$-1 + 3 + 2 + (-4) + (-5) + 6$$

$$(-1 + 3 + 4) - ((-4) + (-7) + 6)$$

$$-1 - (3 + 2 + (-4)) - ((-5) + 6)$$

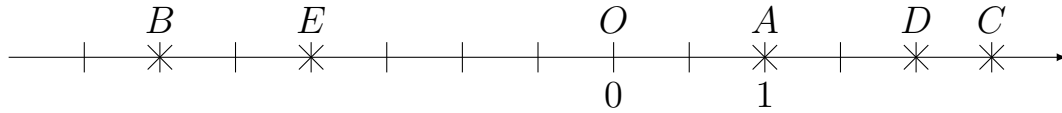
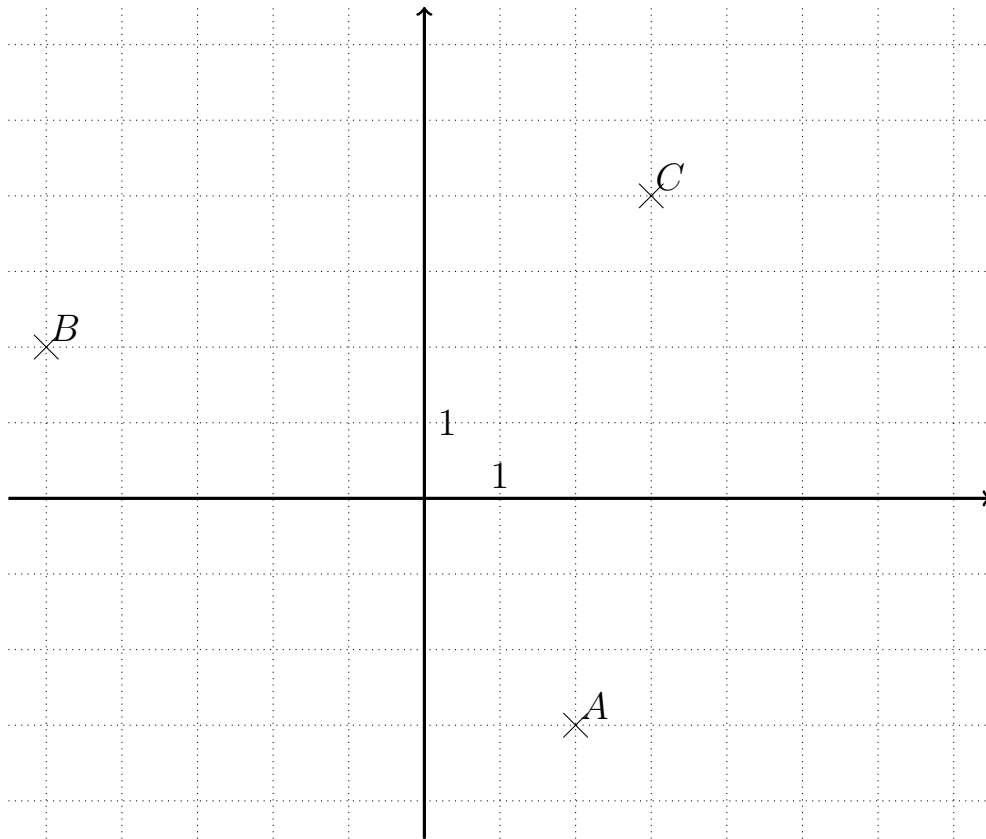
$$1,03 + 3,4 + 6 + (-4,13) + (-5,4) + 2,1$$

**Exercice 3** Compléter le carré magique suivant avec des entiers relatifs pour que les quatre lignes, les quatre colonnes, et les deux diagonales aient une somme égale à 6.

1			
1		-3	
	2	0	
5	-7		-2

**Exercice 4**

- 1) Indiquer les abscisses des points  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$ .
- 2) Placer sur la droite graduée le point  $F$  d'abscisse  $-1$ .
- 3) Quel point a une abscisse opposée de celle de  $D$ ?

**Exercice 5**

- 1) Indiquer les coordonnées des points  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
- 2) Placer le point  $D$  de coordonnées  $(2; 5)$  et le point  $E$  de coordonnées  $(-3; 2)$ .
- 3) Placer le point  $F$  qui a la même abscisse que  $A$  et la même ordonnée que  $B$ .
- 4) Placer le point  $G$  dont l'abscisse est le tiers de la somme des abscisses de  $A$ ,  $B$  et  $C$ , et dont l'ordonnée est le tiers de la somme des ordonnées de  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
- 5) Tracer les droites  $(AG)$ ,  $(BG)$  et  $(CG)$ , et le triangle  $ABC$ .
- 6) Que représentent les droites ainsi tracées pour le triangle  $ABC$ ?

## Interrogation chapitre 5

**Exercice 1**

Recopier les opérations suivantes en remplaçant les ... par des nombres relatifs.

$$7 + (-3) = \dots$$

$$9 - (-4) = \dots$$

$$-3 + \dots = 4$$

$$-1 - \dots = 3$$

**Exercice 2**

Calculer les sommes suivantes en détaillant vos étapes.

$$-1 + 4 + 2 + (-3) + (-5) + 6$$

$$(-1 + 5 + 4) - ((-2) + (-7) + 6)$$

$$-1 - (6 + 2 + (-4)) - ((-5) + 6)$$

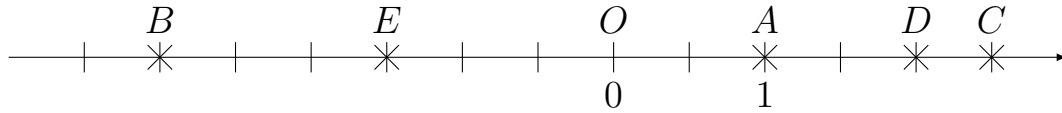
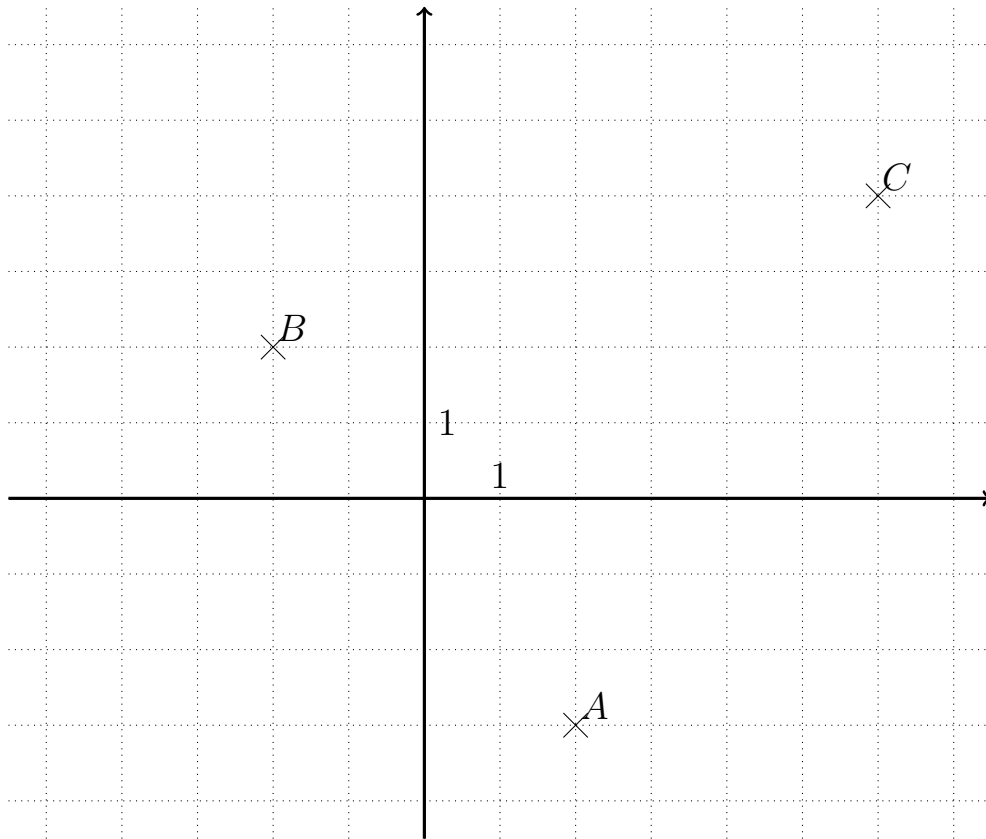
$$1, 03 + 3, 3 + 7 + (-4, 03) + (-5, 4) + 2, 1$$

**Exercice 3** Compléter le carré magique suivant avec des entiers relatifs pour que les quatre lignes, les quatre colonnes, et les deux diagonales aient une somme égale à 6.

-2			5
5			
	-3	7	
2	-1		1

**Exercice 4**

- 1) Indiquer les abscisses des points  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$ .
- 2) Placer sur la droite graduée le point  $F$  d'abscisse  $-2$ .
- 3) Quel point a une abscisse opposée de celle de  $D$ ?

**Exercice 5**

- 1) Indiquer les coordonnées des points  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
- 2) Placer le point  $D$  de coordonnées  $(2; 5)$  et le point  $E$  de coordonnées  $(-3; 2)$ .
- 3) Placer le point  $F$  qui a la même abscisse que  $A$  et la même ordonnée que  $C$ .
- 4) Placer le point  $G$  dont l'abscisse est le tiers de la somme des abscisses de  $A$ ,  $B$  et  $C$ , et dont l'ordonnée est le tiers de la somme des ordonnées de  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
- 5) Tracer les droites  $(AG)$ ,  $(BG)$  et  $(CG)$ , et le triangle  $ABC$ .
- 6) Que représentent les droites ainsi tracées pour le triangle  $ABC$ ?