

Contrôle chapitre 5

Soignez votre présentation et votre rédaction. Exercices 3 et 4 sur l'énoncé, tout le reste sur votre copie double.

Exercice 1

Recopier et effectuer les calculs suivants.

$$16 + (-3)$$

$$-7 + 1$$

$$-3,01 + (-2.9)$$

$$1,5 - 2,1$$

Exercice 2 Recopier et effectuer les calculs suivants en détaillant vos étapes.

$$-7 + (-5) + 2 - 4 + 9$$

$$-5 + 3 - (-1) + 10 - 4$$

$$3 + (5 - 7) - (4 - 3)$$

$$-1 - (2 - 8 + 3) - (1 - 4)$$

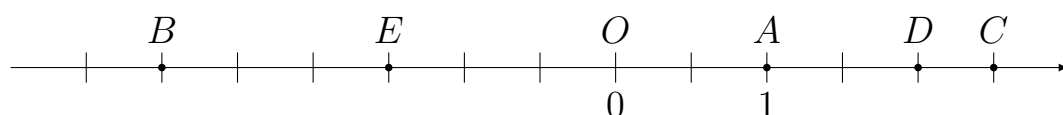
Exercice 3

Compléter le carré magique suivant avec des entiers relatifs pour que les quatre lignes, les quatre colonnes, et les deux diagonales aient la même somme.

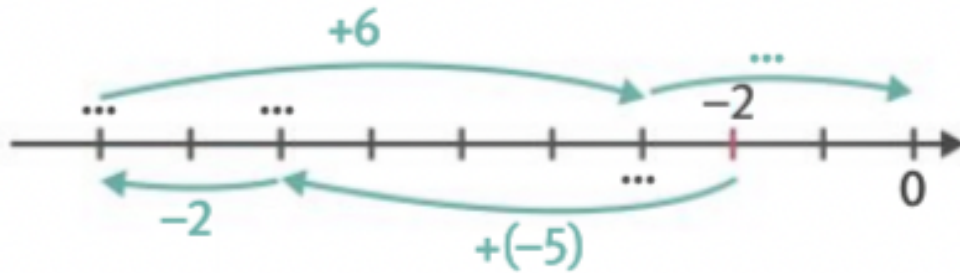
2	-10		-5
-4			2
		-6	-2
	1	-4	-1

Exercice 4

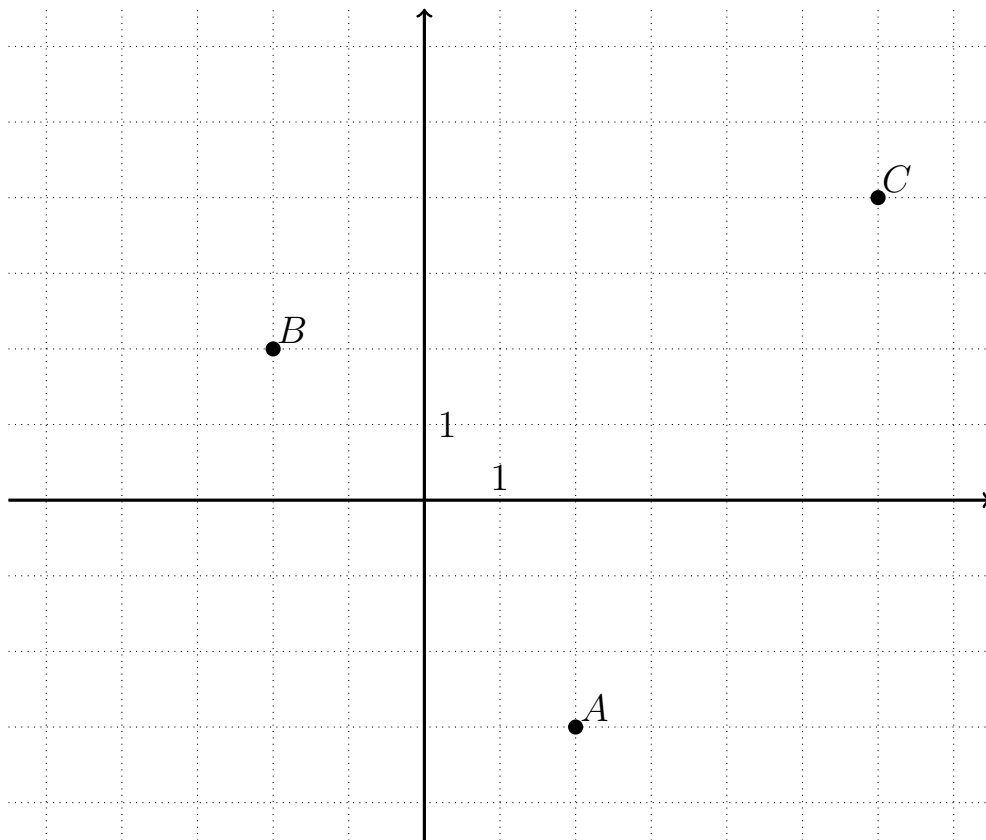
- 1) Indiquer les abscisses des points B , C , D et E .
- 2) Placer sur la droite graduée le point F d'abscisse -2 .
- 3) Quel point a une abscisse opposée de celle de D ?



Exercice 5 Compléter la figure suivante.



Exercice 6



- 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 $(-3; 2)$.
- 4) Placer le point F qui a la même abscisse que A et la même ordonnée que C .
- 5) 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 .
- 6) Tracer les droites (AG) , (BG) et (CG) , et le triangle ABC .
- 7) Que représentent les droites ainsi tracées pour le triangle ABC ?

Contrôle chapitre 5

Soignez votre présentation et votre rédaction. Exercices 3 et 4 sur l'énoncé, tout le reste sur votre copie double.

Exercice 1

Recopier et effectuer les calculs suivants.

$$14 + (-3)$$

$$-4 + 1$$

$$-3,01 + (-2.9)$$

$$1,5 - 2,1$$

Exercice 2 Recopier et effectuer les calculs suivants en détaillant vos étapes.

$$-7 + (-4) + 2 - 4 + 9$$

$$-5 + 3 - (-1) + 10 - 4$$

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

$$-1 - (2 - 8 + 3) - (1 - 4)$$

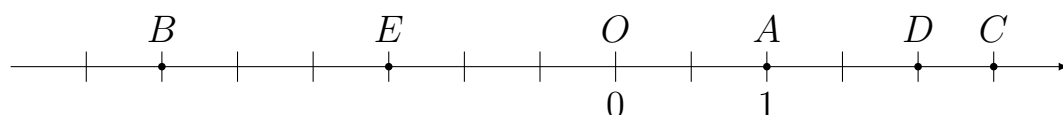
Exercice 3

Compléter le carré magique suivant avec des entiers relatifs pour que les quatre lignes, les quatre colonnes, et les deux diagonales aient la même somme.

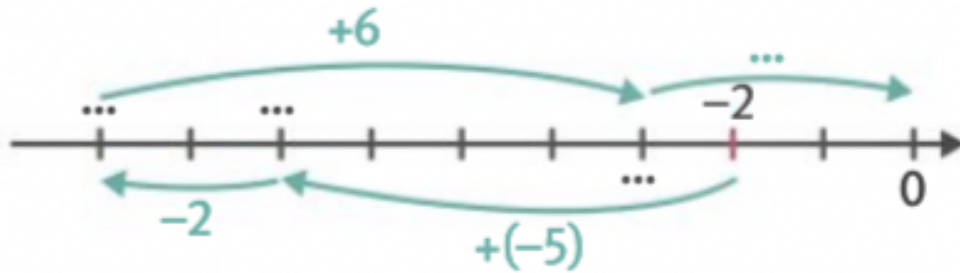
-1		-3	0
-1			-1
-3	0		
3	-9	8	

Exercice 4

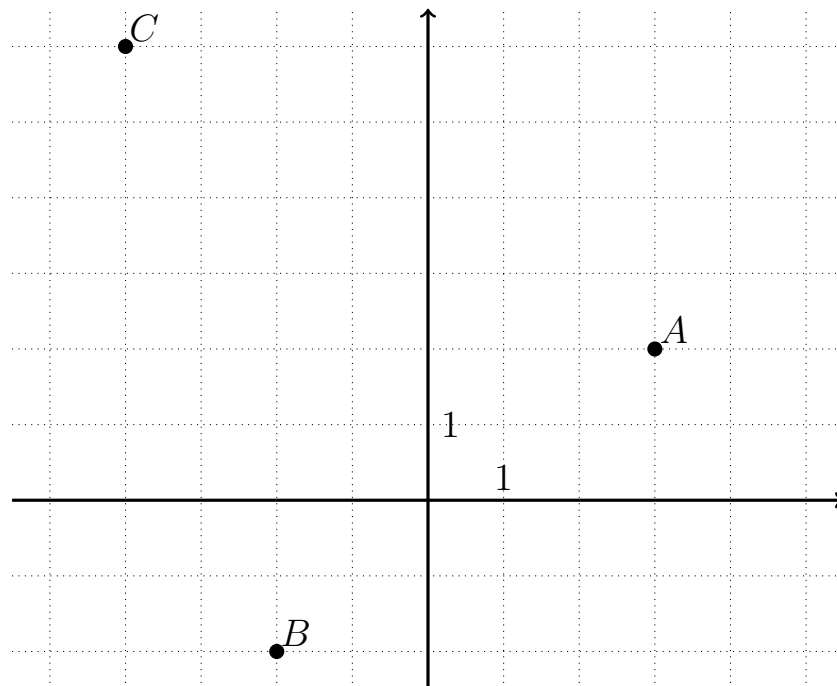
- 1) Indiquer les abscisses des points B , C , D et E .
- 2) Placer sur la droite graduée le point F d'abscisse -2 .
- 3) Quel point a une abscisse opposée de celle de D ?



Exercice 5 Compléter la figure suivante.



Exercice 6



- 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 $(-3; 2)$.
- 4) Placer le point F qui a la même abscisse que A et la même ordonnée que C .
- 5) 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 .
- 6) Tracer les droites (AG) , (BG) et (CG) , et le triangle ABC .
- 7) Que représentent les droites ainsi tracées pour le triangle ABC ?