

Interrogation chapitre 5

Exercice 1 (4 points)

Rangez dans l'ordre décroissant les nombres suivants.

$$2, 12; \quad 2, 1; \quad -2, 4; \quad -2, 3; \quad 2; \quad 0; \quad -1, 23$$

Exercice 2 (2 points)

Calculez :

a). $12 - 5 - (-4)$

b). $5 - 2 - (14 + 12 + (-7) - 4)$

Exercice 3 (4 points)

Tracer une droite graduée de 18 carreaux, avec l'origine O au neuvième carreau.

On place 1 au douzième carreau (le troisième après O).

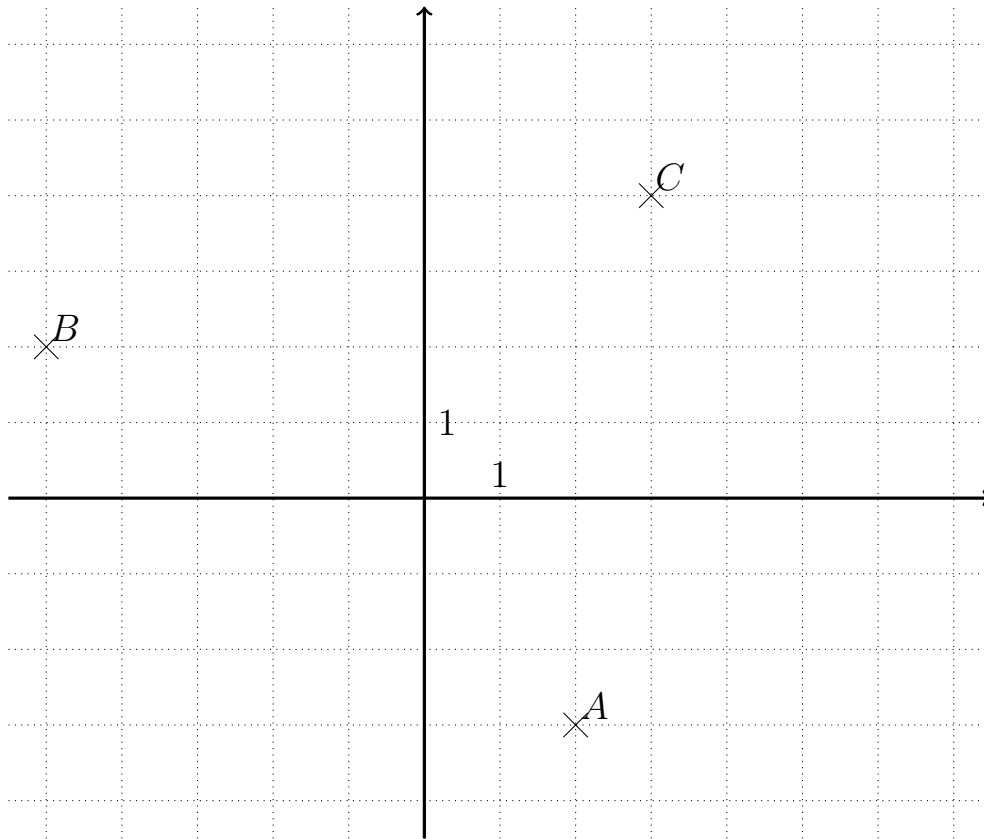
Placer sur la règle les nombres suivants :

$$3; \quad -2; \quad \frac{4}{3}; \quad -\frac{14}{21}$$

Exercice 4 (4 points)

- 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 (6 points)

- 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 (4 points)

Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants.

$$2, 31; \quad 2, 1; \quad -2, 2; \quad -2, 3; \quad 1; \quad 0; \quad -1, 23$$

Exercice 2 (2 points)

Calculez :

a). $12 - 5 - (-6)$

b). $5 - 2 - (15 + 12 + (-7) - 4)$

Exercice 3 (4 points)

Tracer une droite graduée de 18 carreaux, avec l'origine O au neuvième carreau.

On place 1 au douzième carreau (le troisième après O).

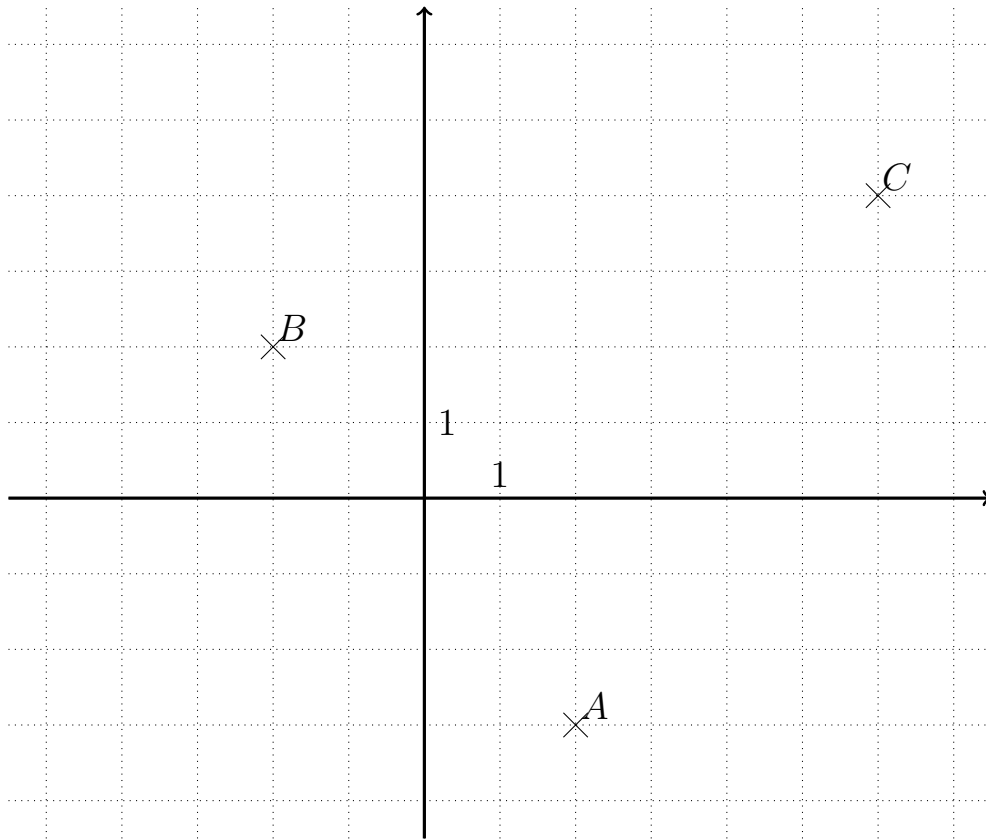
Placer sur la règle les nombres suivants :

$$2; \quad -1; \quad -\frac{7}{3}; \quad \frac{14}{21}$$

Exercice 4 (4 points)

- 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 (6 points)

- 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 ?