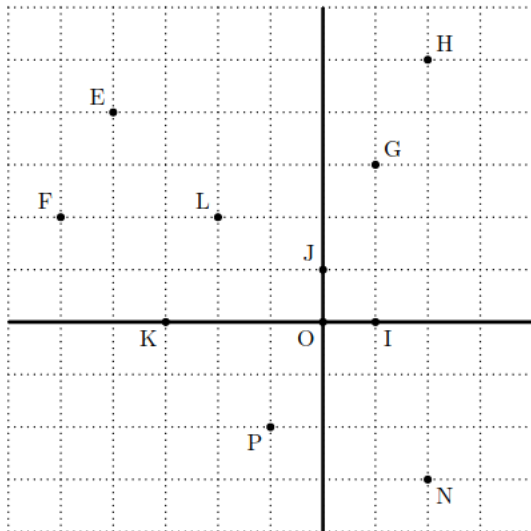


Exercice 1

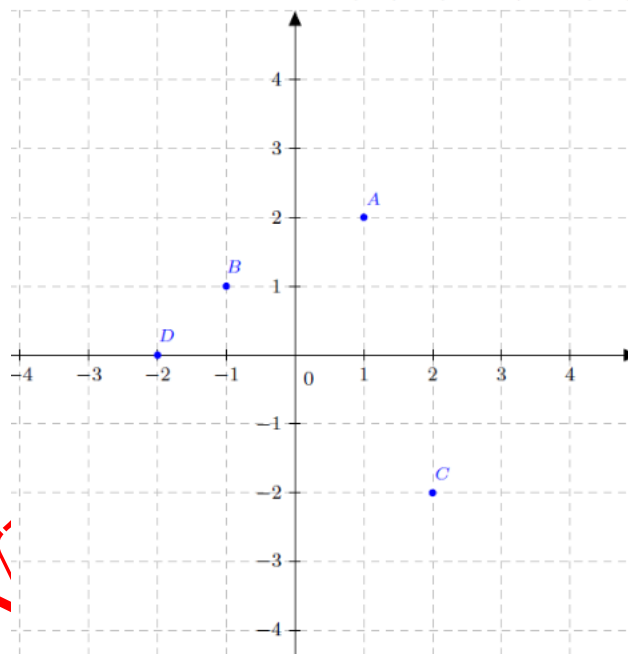
Lire les coordonnées des points marqués sur la figure.



Solution de l'exercice

Exercice 2

On considère le repère ci-dessous.



- 1) Donner les coordonnées des points A , B , C , D .
- 2) Placer dans ce repère les points $E(3; 0)$, $F(2; 1)$ et $G(0; 4)$

- 3) Quelles sont les coordonnées des points P et Q , milieux respectifs de $[AB]$ et $[DE]$.

Solution de l'exercice

Exercice 3

On considère un repère orthogonal (O, I, J)

1. Construire les points: $A(-2; 5)$, $B(3; 2)$ et $C(-3; -1)$
2. Tracer les points A' , B' et C' les symétriques de A , B et C par rapport à O .
3. Déterminer les coordonnées du point A' , B' et C' .

Solution de l'exercice

Exercice 4

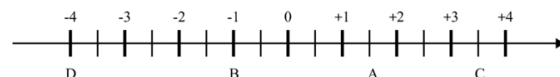
Le plan est muni d'un repère.

1. Placer les points $E(2; 3)$ et $G(-4; -3)$.
2. Tracer le carré $EFGH$.
3. Donner les coordonnées de F et H .

Solution de l'exercice

Exercice 5

Déterminer les abscisses des points A , B , C et D .

**Exercice 6**

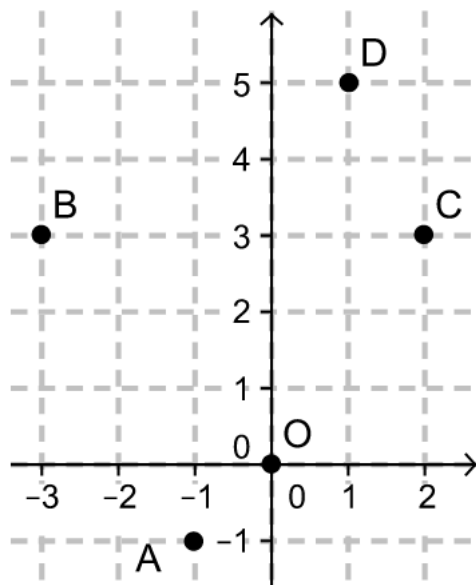
Le plan est muni d'un repère.

- 1) Placer les points $A(-3; 4)$, $D(-3; -2)$, $C(-3; 2)$ et $D(-3; 5)$
- 2) Que peut-on dire des droites (AD) , (BC) et (AB) par rapport à l'axe des ordonnées.
- 3) Placer les points $E(2; 3)$ et $F(-1; 3)$, $G(-6; 3)$ et $H(3; 3)$.
- 4) Que peut-on dire des droites (EF) , (FG) et (GH) par rapport à l'axe des abscisses.

Solution de l'exercice

Exercice 7

On se place dans le repère orthonormé:



1) Lire les coordonnées des points A , B , C et D .