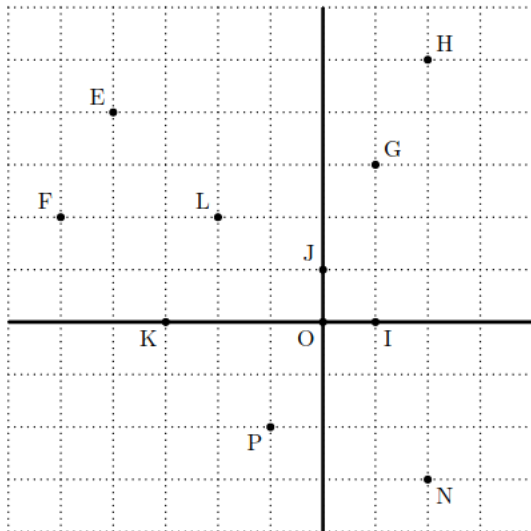


**Exercice 1**

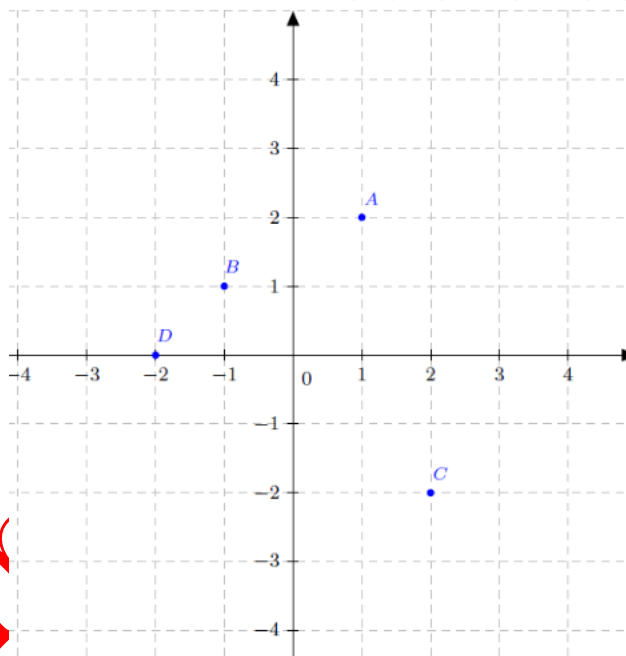
Lire les coordonnées des points marqués sur la figure.



**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**

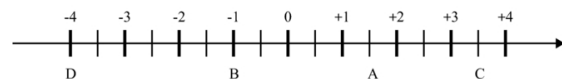
Le plan est muni d'un repère.

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**

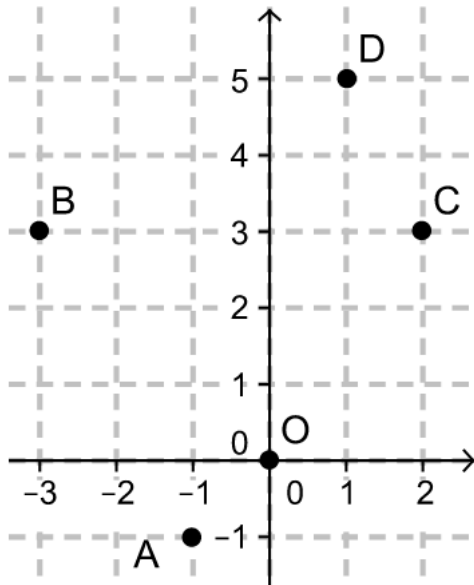
Le plan est muni d'un repère.

- 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  $D$ .