

SAVOIR LIRE LES COORDONNEES D'UN POINT DONNE DANS UN PLAN REPERE

Définition :

Un repère du plan est formé de deux droites graduées sécantes.
Leur point d'intersection est l'origine du repère.

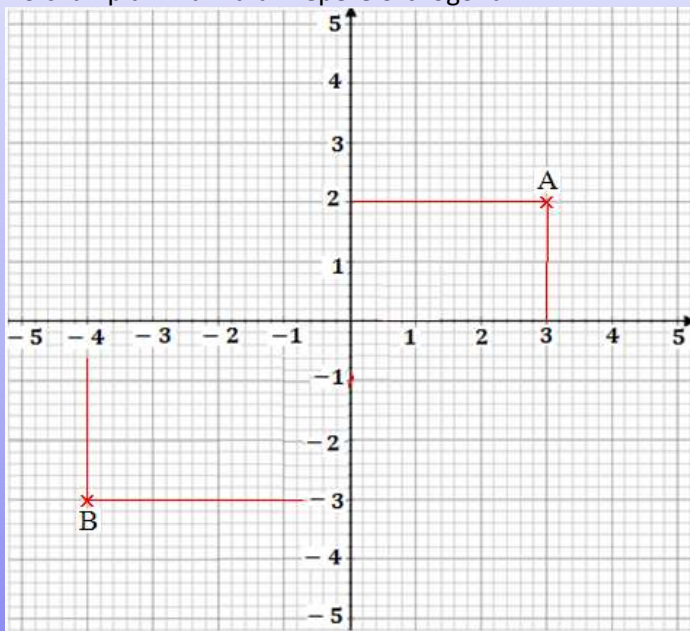
Remarque : Lorsque les deux droites sont perpendiculaires, on parle de repère orthogonal.

Propriété :

Dans un plan muni d'un repère, tout point est repéré par un couple de nombres relatifs appelé ses coordonnées.
Le premier est son abscisse et le second est son ordonnée.

Exemple :

Voici un plan muni d'un repère orthogonal :



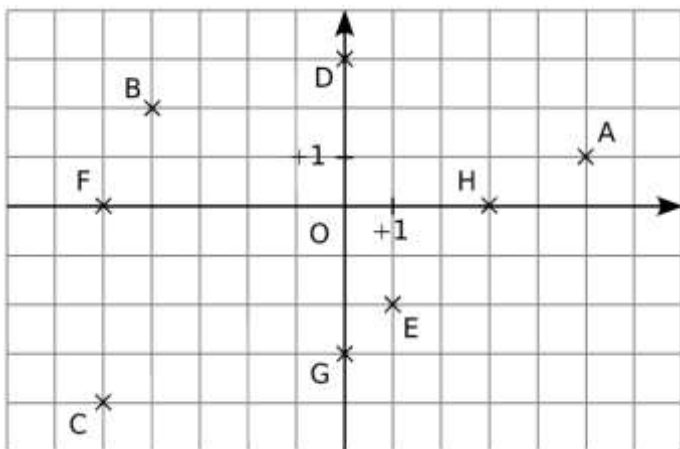
L'abscisse du point A est 3 ; l'ordonnée est 2.
Les coordonnées du point A sont donc (3 ; 2).

L'abscisse du point B est - 4 ; l'ordonnée est - 3.
Les coordonnées du point B sont donc (- 4 ; - 3)

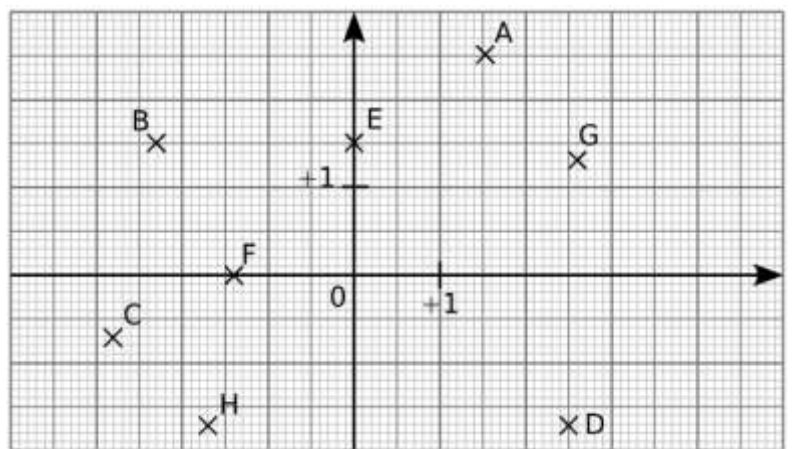
Placer les points C et D de coordonnées respectives :

- C (2 ; - 4)
- D (- 3 ; 2)

▪ **A vous de jouer :** Lire et écrire les coordonnées des points ci-dessous.



| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A (... ; ...) | C (... ; ...) | E (... ; ...) | G (... ; ...) |
| B (... ; ...) | D (... ; ...) | F (... ; ...) | H (... ; ...) |



| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A (... ; ...) | C (... ; ...) | E (... ; ...) | G (... ; ...) |
| B (... ; ...) | D (... ; ...) | F (... ; ...) | H (... ; ...) |