

# Comment repérer des points sur un plan ?

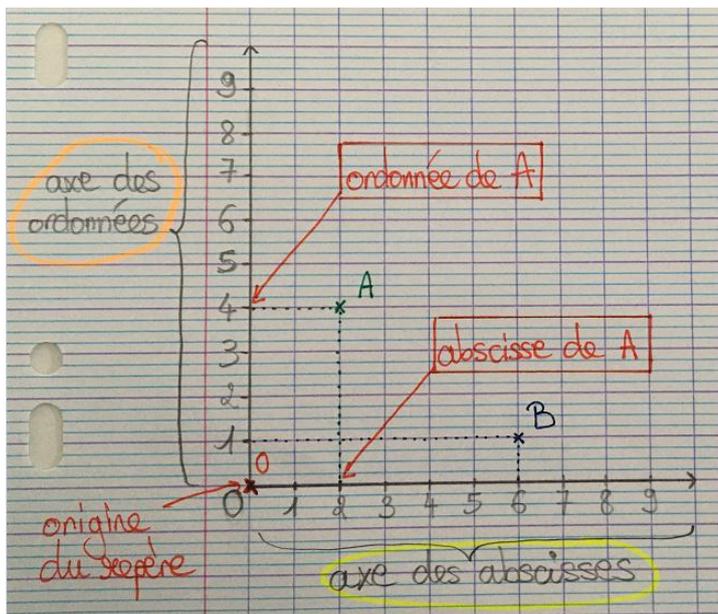
## Définition 1 :

Un **repère orthogonal** du plan est composé de deux demi-droites graduées perpendiculaires et de même **origine**. L'une horizontale est appelée **axe des abscisses** et l'autre verticale est appelée **axe des ordonnées**.

## Définition 2 : (Vocabulaire)

Chaque point est repéré par deux nombres appelés **coordonnées du point**. Le premier nombre est appelé **l'abscisse** du point et le second est appelé **l'ordonnée**.

## Exemple



Ici, A a pour abscisse 2 et pour ordonnée 4.

On dit que les coordonnées de A sont (2 ;4) et on note cela A(2 ;4).

B a pour abscisse 6 et ordonnée 1.

On dit que les coordonnées de B sont (6 ;1) et on note B(6 ;1).

Le point O(0 ;0) est l'**origine** du repère.

Placer le point C de coordonnées (1 ;3)