

05-03 Repérage dans un plan

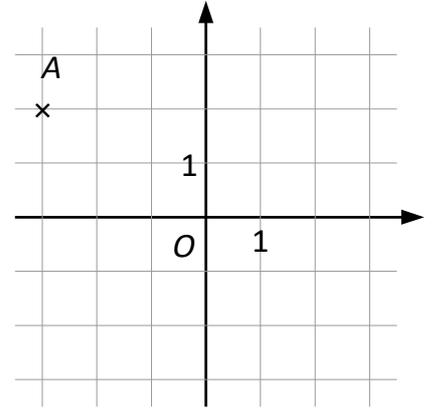
Définitions et notation

Deux axes gradués qui se coupent en un point O constituent un **repère du plan d'origine O** .

Un point du plan est repéré par deux nombres :

- **l'abscisse** se lit sur l'axe horizontal
- **l'ordonnée** se lit sur l'axe vertical

Le couple (**abscisse ; ordonnée**) forme les **coordonnées** du point.



Exemple

Dans le repère ci-dessus, on peut dire que :

- le point A a pour abscisse
- le point A a pour ordonnée
- le point A a pour coordonnées

Cela se note

Remarques

- Dans un plan muni d'un, la position de chaque est déterminée par un couple de unique.
- L'inventeur du repère est le Français, en 1637. On parle parfois de **repère cartésien**.
- Lorsque les axes d'un repère se coupent, on parle de **repère orthogonal**.
Lorsque les axes d'un repère sont gradués, on parle de **repère normé**.
Un repère à la fois et, comme celui de l'exemple, est un **repère orthonormé**.