

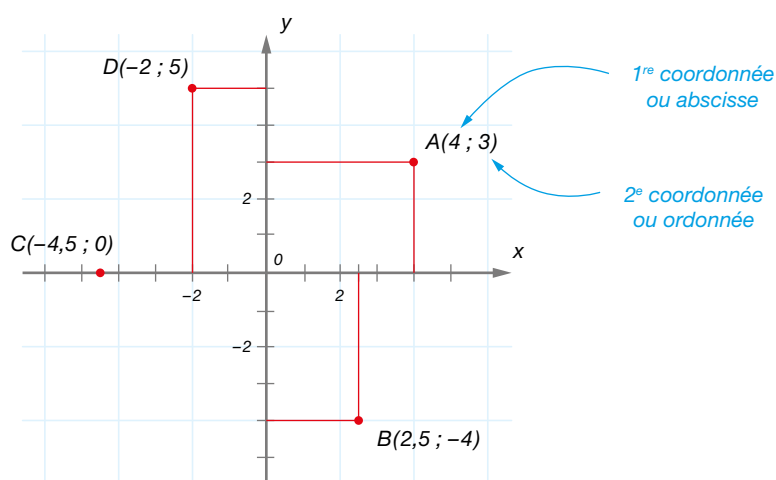
Repérage d'un point dans le plan

Définitions

Pour pouvoir repérer un point dans le plan, on peut utiliser deux axes gradués de même origine.

- Ces axes sont généralement perpendiculaires. Ils forment ce qu'on appelle un **repère**.
- Le point d'intersection des axes est appelé **origine du repère**.
- Un point est alors repéré par un couple $(x ; y)$ de nombres réels, appelé **coordonnées** du point.
- Le premier nombre du couple est appelé **abscisse**.
Il situe le point par rapport à l'axe horizontal (**axe des x**).
- Le deuxième nombre du couple est appelé **ordonnée**.
Il situe le point par rapport à l'axe vertical (**axe des y**).

Exemple



⚠ Les graduations ne correspondent pas toujours à une unité. Les unités ne sont pas nécessairement de même longueur sur chacun des deux axes.

Exemple

Dans le repère ci-dessous, B a pour coordonnées $(1,5 ; 6)$.

