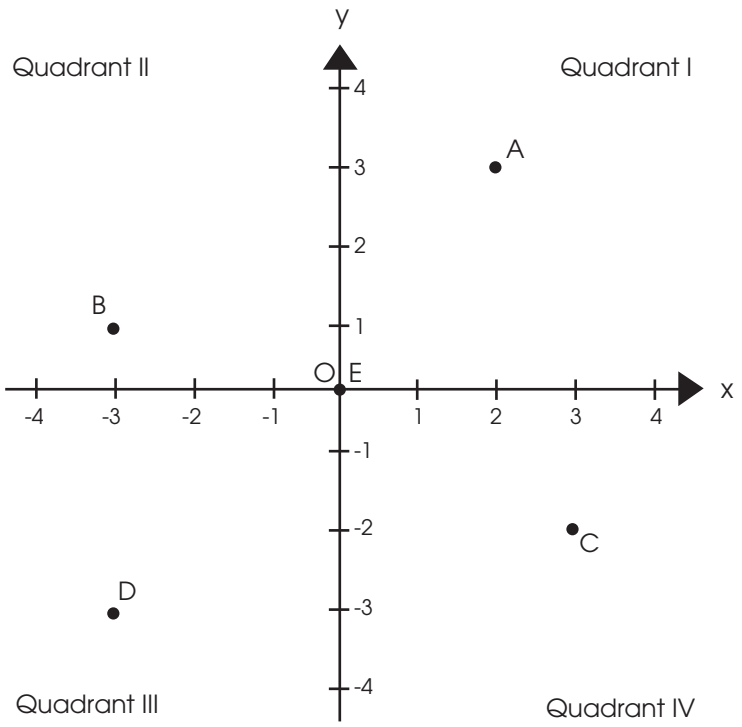
Notions et exercices

Présentation du plan cartésien



Quelles sont les coordonnées cartésiennes des points identifiés par ces lettres

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

Aide-mémoire

- Le point d'intersection de ces deux axes s'appelle l'origine et s'identifie : O (0,0)
- L'axe horizontal se nomme l'axe des abscisses (axe des x)
- L'axe vertical se nomme l'axe des ordonnées (axe des y)
- Les deux axes divisent le plan en quatre régions appelées quadrant
- Dans le plan cartésien, les deux axes se croisent perpendiculairement et ils sont gradués
- Pour repérer un point « P » dans le plan cartésien, on prend la notation : P (x,y)
- Le point P représenté par x et y se nomme coordonnée
- Les coordonnées sont données dans un ordre convenu

Exemple : Dans le plan ci-haut, les coordonnées du point (B) sont -3 et 1 B (-3,1)