

Séquence 19 : Repérage dans un pavé droit

Objectif :

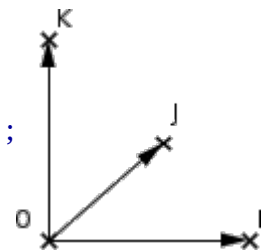
- 4G52 : Se repérer dans un pavé droit et utiliser le vocabulaire du repérage : abscisse, ordonnée, altitude

Vocabulaire :

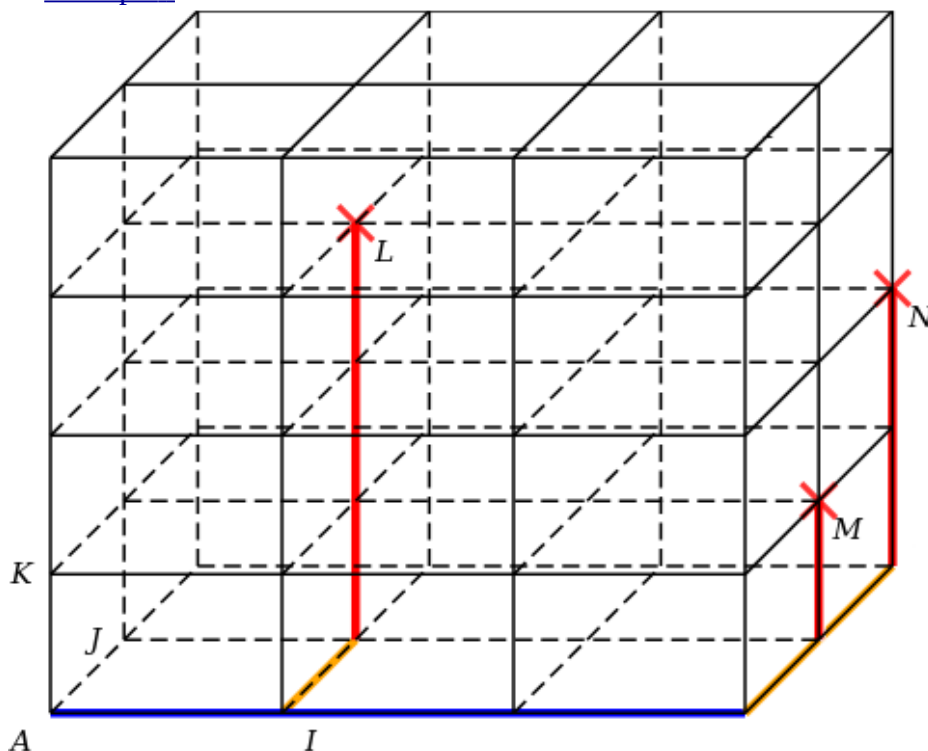
Dans le plan, on peut repérer un point à l'aide de deux coordonnées : son **abscisse** et son **ordonnée**.
Dans l'espace, on a besoin d'une troisième coordonnée qu'on appellera son **altitude**.
Dans l'espace, un point se repère donc grâce à trois coordonnées (**abscisse** ; **ordonnée** ; altitude) toujours dans cet ordre.

On peut par exemple utiliser le repère (O ; I ; J ; K) où :

- le point O est l'origine du repère, ses coordonnées sont (0 ; 0 ; 0) ;
- le point I donne la direction des **abscisses**, ses coordonnées sont (1 ; 0 ; 0) ;
- le point J donne la direction des **ordonnées**, ses coordonnées sont (0 ; 1 ; 0) ;
- le point K donne la direction des **altitudes**, ses coordonnées sont (0 ; 0 ; 1) ;



Exemple :



Dans le repère (A ; I ; J ; K) :
L (1 ; 1 ; 3)