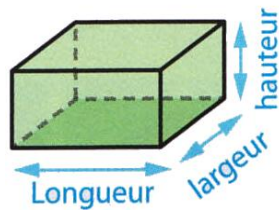


Repérage dans l'espace

I) Repérage dans un pavé droit

1) Pavé droit



Un pavé droit est un solide composé de six faces rectangulaires

Un pavé droit à trois dimensions :, et

2) Repérage

a) Définition

Pour se repérer dans un pavé droit, il faut munir

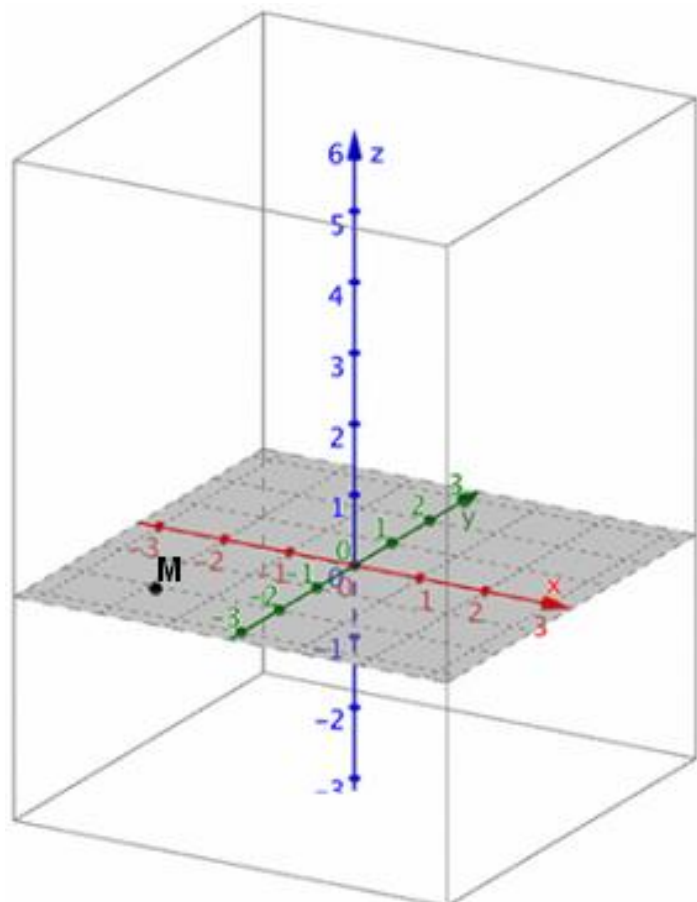
pour cela on prend un point, appelé, et trois axes gradués
..... entre eux.

Les trois axes représentent, et (ou cote)

A tout point M correspond un unique triplet $(x ; y ; z)$ appelés coordonnées de M

On note $M(x ; y ; z)$

Coordonnées de M
 $M(\dots ; \dots ; \dots)$



b) Exemple

Donner les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G, H

A(..... ; ;)

B(..... ; ;)

C(..... ; ;)

D(..... ; ;)

E(..... ; ;)

F(..... ; ;)

G(..... ; ;)

H(..... ; ;)