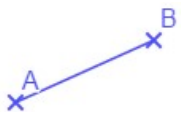
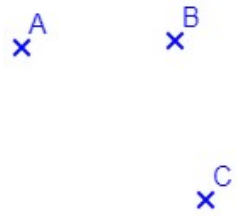


Vocabulaire et notation de géométrie




► Portion de droite entre deux points donnés.
On connaît sa longueur : c'est la distance entre les deux points extrémités.
► Noté entre [] : **[AB]**

Segment



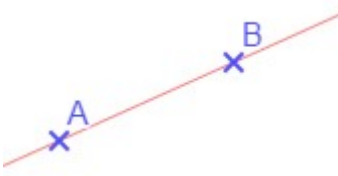
► Symbolisé par une croix
► Nommé par une lettre majuscule
Exemple : A, B et C

Point



► Infinie « d'un côté » : on ne peut pas mesurer sa longueur.
► Notée avec son point d'origine et un autre point, entre [] : **[AB]**


Demi-droite



► Infinie « des deux côtés » : on ne peut pas mesurer sa longueur.
► Notée entre () : **(AB)** ou **(d)**

Droite

On note la longueur du segment [AB] : **AB**

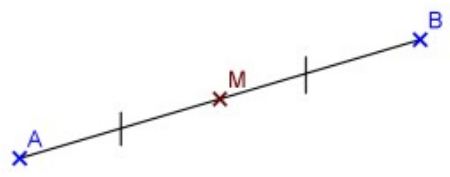


AB = cm

Longueur du segment

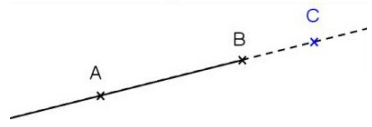
Milieu d'un segment

Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui le partage en deux segments de même longueur.



M est le milieu de [AB] : $M \in [AB]$ et $MA = MB$

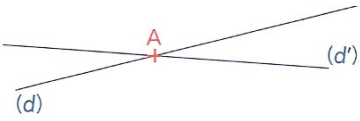
Appartenance



► Le point C appartient à la droite (AB) se note : **$C \in (AB)$**
► Le point C n'appartient pas à la demi-droite [BA] se note : **$C \notin [BA)$**

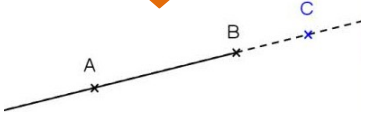
Droites sécantes

Deux droites sécantes sont deux droites qui n'ont qu'un seul point commun, appelé **point d'intersection** des deux droites.



(d) et (d') sont **sécantes en A**.
A est le **point d'intersection** de

Alignement



Les points A, B et C sont **alignés** c'est-à-dire qu'ils appartiennent à une même droite.