

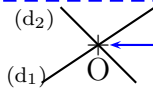
POINT



- On **marque la place** du point par une croix.
- On **nomme** le point par une **lettre en majuscule**.

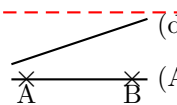


- A et B sont deux **points distincts**.
- A et A' sont deux **points confondus**.

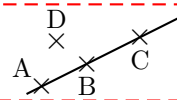


O est le **point d'intersection** des droites (d_1) et (d_2) .

DROITE

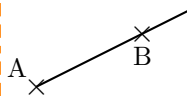


- Une **droite** est un ensemble infini de points alignés.
- On **note** (d) ou (AB) . (avec 2 parenthèses)



- Les points A ; B et C **sont des points alignés**.
- Les points A ; B et D **ne sont pas des points alignés**.

DEMI-DROITE



- Une **demi-droite** est un ensemble infini de points alignés, limité d'un seul côté.
- On **note** $[AB)$. (avec 1 crochet et une parenthèse)
- A est **l'origine** de la demi-droite $[AB)$.

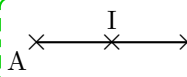
SEGMENT



- Un **segment** est un ensemble infini de points alignés, limité des deux côtés.
- On **note** $[AB]$. (avec 2 crochets)
- A et B sont les **extrémités** du segment $[AB]$.

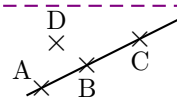


- On **note** AB la **longueur du segment** $[AB]$. (avec rien)
- Ici, $AB = 2$ cm.



- I est le **milieu** du segment $[AB]$.
- I est sur le segment $[AB]$ et $IA=IB$.

APPARTIENT À



- C appartient à la demi-droite $[AB)$. On note : $C \in [AB)$
- D n'appartient à la droite (AB) . On note : $D \notin (AB)$

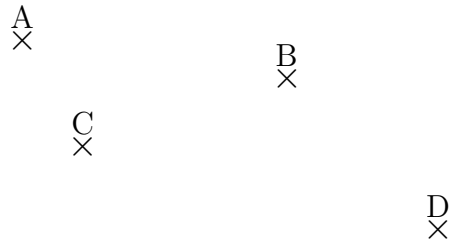
As-tu bien compris ?



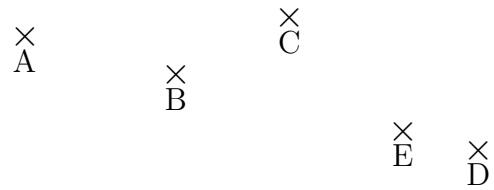
G1

Sur la figure ci-dessous, place I milieu de [AB] puis trace :

- (AB) en vert
- [BC] en bleu
- [DB] en rouge



Observe le dessin et complète les phrases avec le symbole \in ou \notin :



- | | |
|----------------|----------------|
| • B [AE] | • E [AB] |
| • C (AB) | • B (ED) |
| • A [BD] | • E [AB] |