

Objectifs :

- Connaitre le vocabulaire.
- Savoir faire les tracés correspondants.
- Savoir calculer des distances.

Définitions

- **Segment**

Un segment relie deux points distincts A et B par une ligne droite. On le note [AB]. Les points A et B sont les extrémités du segment [AB]. On ne peut pas prolonger un segment au-delà de ses extrémités.

- **Droite**

Une droite passe par deux points distincts C et D. On la note (CD). Elle peut être prolongée des deux côtés.

- **Demi-droite**

Une demi-droite commence à un point E (son origine) et passe par un point distinct F. On la note [EF). Elle peut ne peut être prolongée que d'un seul côté, celui de F.

- **Appartenance**

On dit qu'un point M appartient

- au segment [AB] s'il est entre les points A et B. On note $M \in [AB]$.
- à la droite (CD) s'il est aligné avec les points C et D. On note $M \in (CD)$.

Si un point N n'appartient pas à la droite (CD), on note $N \notin (CD)$.

- **Distance**

La distance entre deux points A et B est la longueur du segment [AB].

- **Milieu**

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