

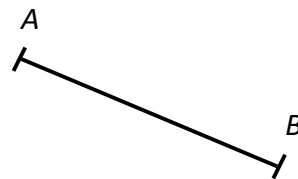
04 Les distances

04-01 Longueur d'un segment

Définition et notation

La **longueur** du segment $[AB]$ est la distance entre A et B .

Elle se note **AB** .

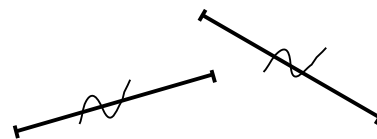


Remarques

- Pour mesurer une longueur, on se sert d'une autre
On peut utiliser le stylo, ou une longueur standardisée comme le centimètre.
- Le segment $[AB]$ est un ensemble de et sa longueur AB est un
Il y a la même différence entre $[AB]$ et AB qu'entre une personne et sa

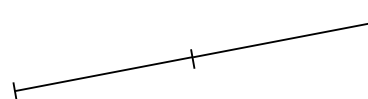
Notation

Pour signifier que deux segments ont la même longueur, on code leur dessin avec des symboles identiques.



Remarques

- On utilise aussi ce codage pour indiquer qu'un est le **milieu d'un segment**.

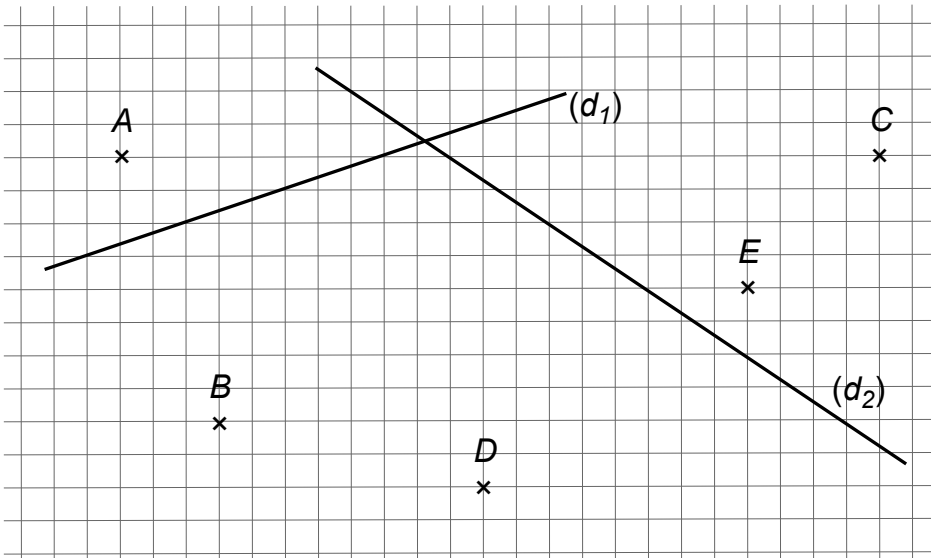


- Sur un quadrillage, on trouve facilement le
d'un segment en comptant les carreaux qui séparent les extrémités du segment, à l'horizontale ou à la verticale.



04-01 Applications du cours

Application 1



1. Tracer la droite (d_3) parallèle à (d_1) et passant par A .
2. Tracer la droite (d_4) parallèle à (d_2) et passant par B .
3. Tracer en rouge la droite parallèle à (DE) et passant par B .
4. Tracer en bleu la droite parallèle à (BD) et passant par C .
5. Placer le point F au milieu du segment $[CE]$ et le point G au milieu du segment $[BD]$.

Application 2

Compléter les programmes de construction des figures suivantes

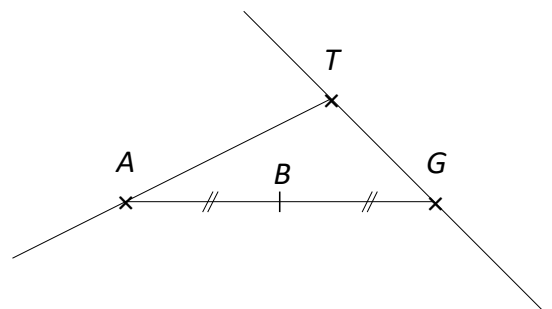
1. Placer 3 points non alignés qui se nomment A , G et

.....

.....

.....

.....



2. Tracer un triangle qui se nomme RST .

.....

.....

.....

.....

