

02-06 Longueur d'un segment

Définition et notation

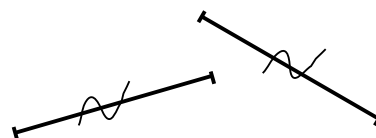
La **longueur** du segment $[AB]$ est la distance entre A et B . Elle se note **AB** .

Remarques

- Pour mesurer une , on se sert d'une autre
- On peut utiliser ou une longueur standardisée comme le
- Il y a la même différence entre $[AB]$ et AB qu'entre une personne et sa

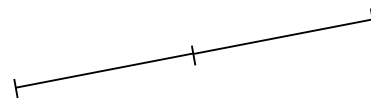
Notation

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



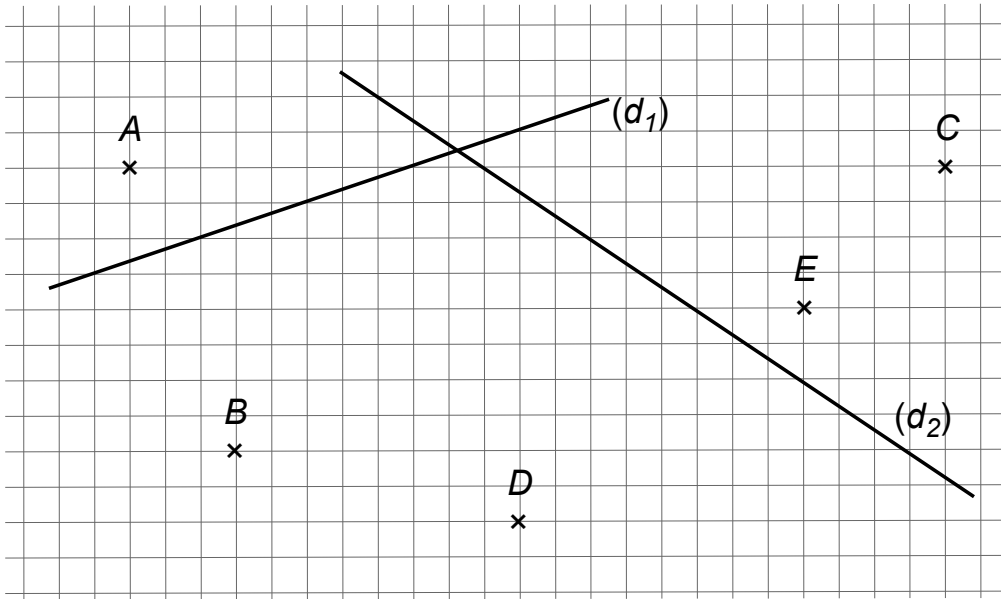
Remarques

- On utilise ce codage pour indiquer qu'un est le milieu d'un segment.
- Sur un quadrillage, on trouve facilement le milieu d'un en comptant les carreaux qui séparent les extrémités du segment, à l'horizontale ou à la verticale.



02-06 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

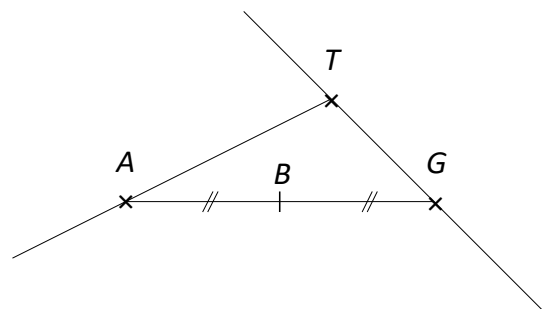
1. Placer 3 points non alignés qui se nomment A , G et ...

.....

.....

.....

.....



2. Tracer un triangle qui se nomme RST .

.....

.....

.....

.....

