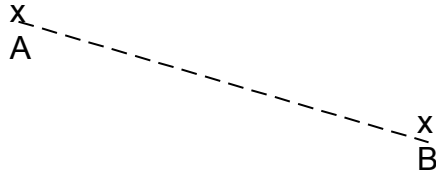


G1 Distance entre deux points Milieu d'un segment

- La **distance entre deux points A et B**, c'est la **longueur** du segment [AB].



Pour reporter la distance entre deux points, on peut utiliser **le compas**.

- Le milieu d'un segment

Il existe un point qui est à la même distance des points A et B et qui est aligné avec eux, c'est **le milieu du segment [AB]**.



M est le milieu de [AB]

Pour trouver le milieu d'un segment on peut utiliser **la règle graduée, une bande de papier que l'on plie en deux parts égales ou le compas**.

G1 Point, droite, segment

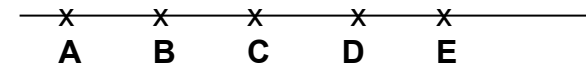
- Nous nommerons **le point** à l'aide d'une lettre majuscule.
Pour tracer un point, je fais une petite croix et j'écris la lettre juste à côté ou au dessous.

Attention : le point n'est pas situé à l'endroit où la lettre est écrite mais à l'intersection des deux branches de la croix.

Exemple : Le point P : x P

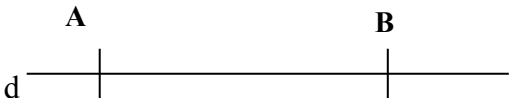
- **Des points sont alignés** lorsqu'ils peuvent se trouver sur une même droite.

Exemple : Les points A, B, C, D et E sont alignés (on peut tracer une droite les reliant)



- **La droite** est un ensemble infini de points alignés. Nous la nommerons à l'aide d'une lettre minuscule (d) ou de deux lettres, représentant deux points de la droite entre parenthèses.

Exemple : La droite (AB) ou d



- **Le segment de droite** est un ensemble fini de points alignés (il y a deux extrémités). Nous le nommerons à l'aide des deux lettres majuscules entre crochets fermés. Ces deux lettres majuscules indiquent les deux extrémités du segment de droite.

Exemple : Le segment [DE] →

