

Points, segments, demi-droites, droites et médiatrices

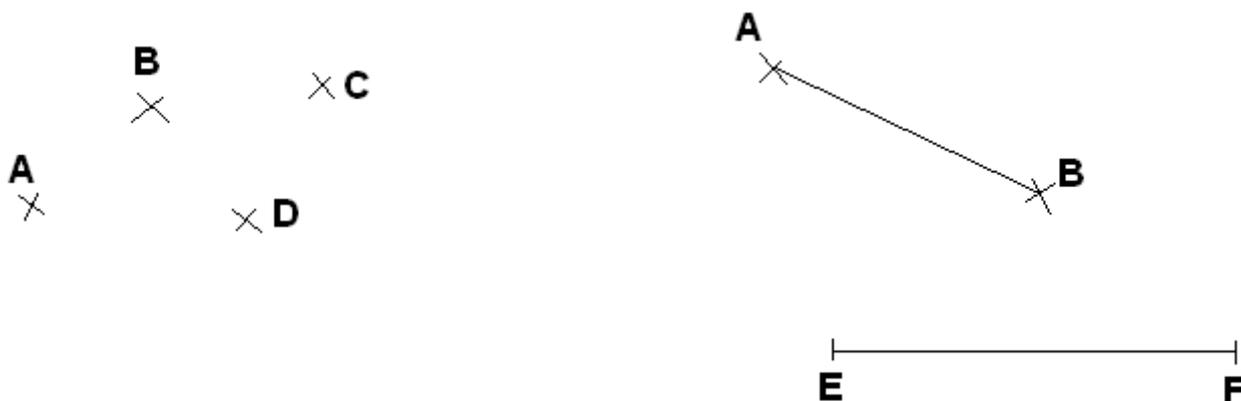
1. Points et segments

Un point est défini par **une croix** ou par **un point**. En général, on le nomme par une lettre majuscule A, B, C, ...

Un **segment est défini par deux points** ; il a une **longueur définie**. C'est **une partie d'une droite située entre deux points**. On le note avec les lettres des deux points **entre crochets**. Exemples : [AB], [CD], ...

Exemples

A, B, C et D sont quatre points. [AB] et [EF] sont des segments.

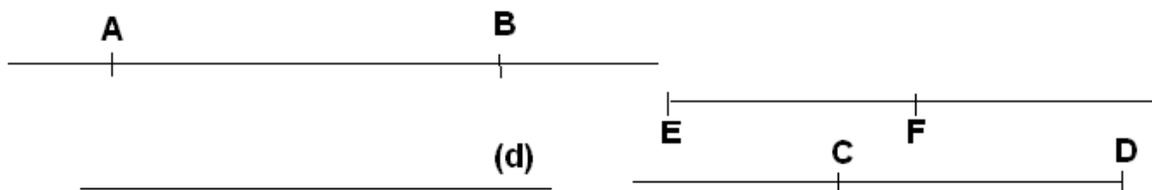


2. Droites et demi-droites

Une **droite** se trace à la **règle**. Elle a une **longueur infinie** et a donc une **infinité de points**. On la note en général, par les lettres de deux de ses points **entre parenthèses**. Exemples : (AB), (CD), ...

Une **demi-droite est définie par un seul point**. On la note avec **un crochet et une parenthèse**. Exemples : [AB), [CD), ... Elle commence au point situé au niveau du crochet et est infinie du côté du point avec la parenthèse.

Exemples



Nous pouvons voir la droite (AB), la droite (d), la demi-droite [EF) et la demi-droite [DC).

3. Médiatrices

La **médiatrice est la droite perpendiculaire à un segment qui va le couper en deux parties égales**.

Exemple

Nous avons un segment $[AB]$. La médiatrice est la droite perpendiculaire à $[AB]$, passant par le milieu C de $[AB]$.

