

## 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.

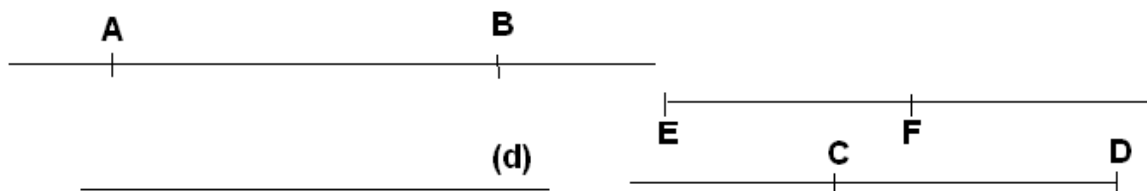


### 2. Droites et demi-droites

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  $[AB]$ .

