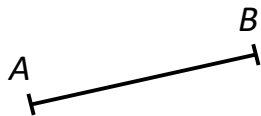


**02-03 Droites et demi-droites**

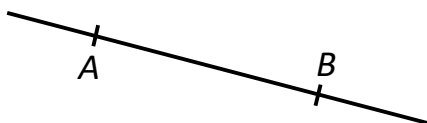
**Définitions et notations**

Deux points distincts  $A$  et  $B$  permettent de définir :

- le **segment**  $[AB]$



- la **droite**  $(AB)$  composée de tous les points alignés avec  $A$  et  $B$ .



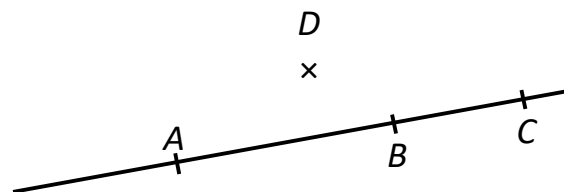
- les **demi-droites**  $(AB)$  et  $[AB)$  : segment d'un côté et droite de l'autre.



**Exemples**

Sur le dessin ci-contre on a représenté quatre points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  tels que :

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| $B$ ..... $[AC]$ | $C$ ..... $[AB]$ |
| $C$ ..... $(AB)$ | $D$ ..... $(AB)$ |
| $A$ ..... $(BC)$ | $C$ ..... $(AB)$ |



**Remarques**

- On dit que  $A$  est ..... de la .....  $[AB)$ .
- La droite  $(AB)$  existe à partir du moment où ..... existent, même si elle n'est pas tracée.
- Si l'on ne connaît pas de point appartenant à une droite, alors on nomme cette droite avec un nom au choix, écrit entre parenthèses.  
Très souvent, une droite est nommée .....