
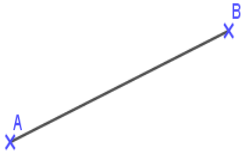
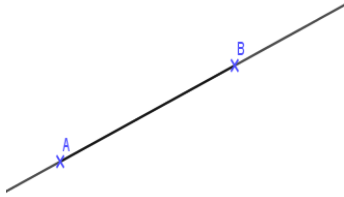
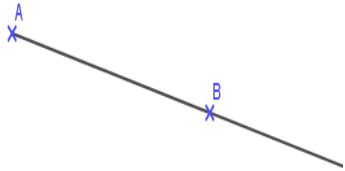


# CHAP 1

## Premiers éléments de géométrie

### I. Point, segment, demi-droite, droite

	Le point $A$	Le segment d'extrémités $A$ et $B$	La droite passant par les points $A$ et $B$	La demi-droite d'origine $A$ passant par $B$
Schéma				
Notation	$A$	$[AB]$	$(AB)$	$[AB)$

### II. Appartenir, être aligné



Les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  **appartiennent** à la droite  $(d)$ .

$$A \in (d)$$

On note :  $B \in (d)$

$$C \in (d)$$

Par contre, le point  $D$  **n'appartient pas** à la droite  $(d)$ .

On note :  $D \notin (d)$

Lorsque plusieurs points sont situés sur la même droite, on dit qu'ils sont **alignés**.

Sur notre exemple, les points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  sont alignés mais les points  $A$ ,  $B$ ,  $D$  ne sont pas alignés.