

Chapitre 1 : Les bases de la géométrie

I. Les notations

1. Point

Le point A. $A \times$

Compléter par **OUI** ou **NON**

P_x	\cancel{P}	\textcircled{P}	P^x	P^+	P
OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON

2. Segment :



[AB] : Le segment d'extrémités A et B est une ligne droite délimitée par deux points A et B.

Il se note aussi [BA]

3. \in et \notin

\in : appartient

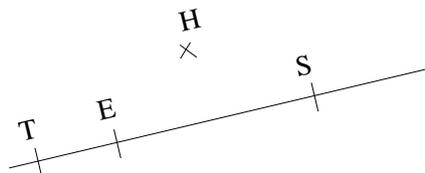
\notin : n'appartient pas

Si le point C est un point du segment [AB] on dit qu'il appartient au segment [AB]. On dit que les points A, B, C sont alignés.



On note $C \in [AB]$

Exemple



$E \in [TS]$ $S \in [ES]$ $H \notin [ES]$ $T \notin [ES]$

II. Longueur

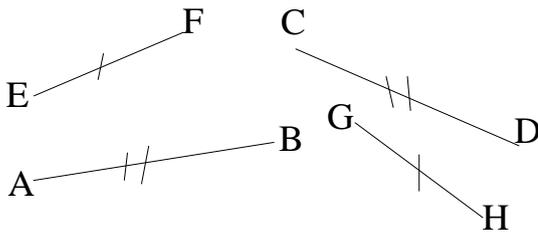
1. Notation

On note AB la longueur du segment $[AB]$



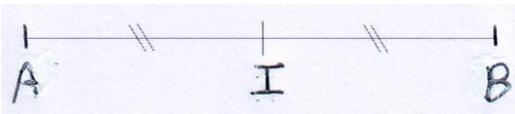
2. Codage

Sur une figure on indique les segments de même longueur avec un même code



3. Milieu d'un segment

Le milieu d'un segment est le point de ce segment, qui est à égale distance de ses extrémités.



I milieu du segment $[AB]$: $AI = IB$ et $I \in [AB]$.