
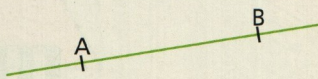
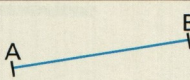
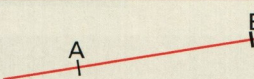


Description (vocabulaire et syntaxe)	Figure	Notation
Le point A.		A
La droite passant par les points A et B.		(AB) ou (BA)
Le segment d'extrémités A et B.		[AB] ou [BA]
La demi-droite d'origine B passant par A.		[BA)

On peut mesurer le segment [AB]. Sa longueur se note AB.

Définition 1 On dit que trois points sont alignés s'ils appartiennent à une même droite.

Exemple

Les points E, C, S et M sont alignés.

Les points A, C et S ne sont pas alignés.

On peut dire que :

$E \in (MS)$

$E \notin [MS]$

$C \in (MS)$

$A \notin (CS)$

\in signifie « appartient à ».
 \notin signifie « n'appartient pas à ».

Définition 2 On dit que I est le milieu du segment [AB] si les points A, I et B sont alignés et si $IA = IB$.

Ces codages permettent d'indiquer sur la figure que $IA = IB$.

