

# BASES DE LA GEOMETRIE

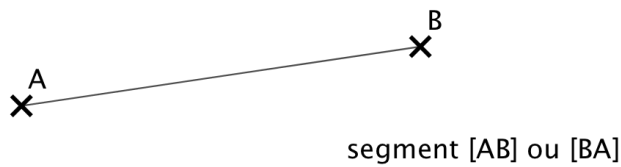
## I. Points et lignes droites

Un point se représente par une croix et se nomme avec une lettre majuscule.

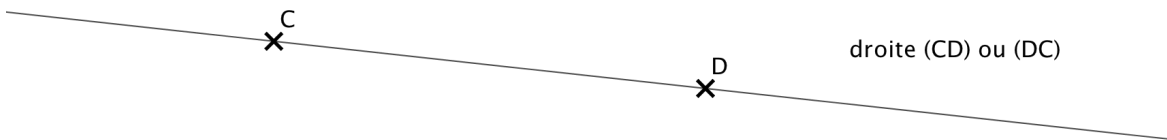
Il existe plusieurs façons de relier deux points : courbe, ligne brisée, ligne droite, arc de cercle...

Le plus court chemin pour relier deux points est la ligne droite. On obtient un segment.

Un segment a deux extrémités et se note avec des crochets [ ].



Une droite est illimitée et se note avec des parenthèses ( ).



Objet	Point	Droite			Demi-droite	Segment
Caractéristique	Objet au croisement des 2 traits	Une droite est <b>illimitée</b> . Elle n'a aucune extrémité.			Partie de droite limitée par un seul point appelé <b>origine</b>	Un segment a <b>deux extrémités</b> (un début et une fin).
Représentation						
Notation	toujours en majuscule	(AB) ou (BA)	(d)	(uv)	[CD] demi-droite d'origine C	[EF] ou [FE]

Remarque : sur une droite ou sur un segment, il existe une infinité de points. Tous les points sont **alignés**.