

Séquence...02 : Géométrie de base

Point, Segments, droites et demi-droites

Compétence
G3-Reproduire, représenter, construire des figures et solides usuels

I. Avec une règle

1) Objets géométriques

nom	POINT	SEGMENT	DEMI-DROITE	DROITE
<i>figure</i>	\times^E	\times^R \times^S	\times^P \times^N	\times^A \times^B
<i>notation</i> ou ouou
<i>vocabulaire</i>		Les points R et S s'appellent du segment.	La demi-droite [NP] est la demi-droite N, P	La droite (AB) est la droite A et par B.
<i>remarque</i>	Un point se note toujours avec une		On nomme la demi-droite	

Définitions :

➤

➤

Exemple	1- Placer un point A en rouge . 2- Placer un point B distinct du point A en bleu . 3- Placer un point C en vert de telle sorte qu'il soit confondu avec le point A
----------------	---

Remarques :



- Un segment est limité, on peut le mesurer :
- Une droite est illimitée, on ne peut pas la mesurer :

Exemple	1- Placer des points A, B, C et D distincts les uns des autres 2- Tracer en vert la droite (AB) 3- Tracer en rouge la demi-droite [DC] 4- Tracer en bleu le segment [BC] 5- Tracer en noir une droite (d)
----------------	---

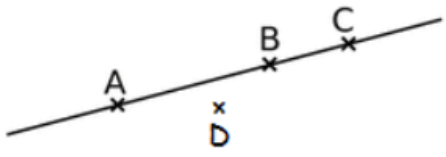
II. Points alignés, appartenance à un objet géométrique

Notation	Le symbole... signifie «.....»
	Le symbole... signifie « »

Définition	Des points sont alignés
------------	--------------------------------------

Propriétés :

- Par **S**
- Par deux points,

Exemple		Les points A, B et C sont
		Les points A, B et D ne
		Le point A à la droite (BC), on note A (BC).
		Le point D pas à la droite (AB), on note D (AB).
		(AB), (BC) et (AC) sont plusieurs noms possibles de la même droite.

III. Longueur d'un segment

Notation	La du segment se note C'est un
	Si deux segments [AB] et [CD] sont de mêmes longueurs, alors
	Sur une figure, on repère l'égalité des longueurs par un
Remarques	<p>Ces phrases signifient la même chose</p> <ul style="list-style-type: none"> • La longueur du segment [AB] est égale à 4 cm • •
Exemple	<p>Ici AB ... CD. x^B</p> <p>On a codé l'égalité des longueurs par x^C A</p> <p>..... x^D x</p>

Définition	Le d'un segment est le point de ce segment qui le partage en	
Exemple	<p>I est le milieu de [AB] donc :</p> <ul style="list-style-type: none"> • • 	