
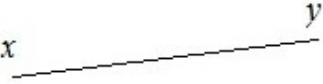
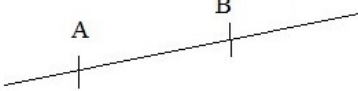
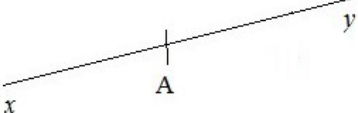
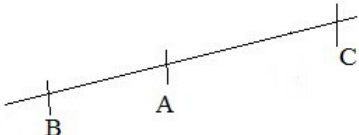
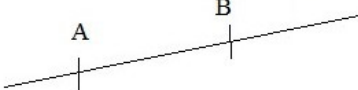


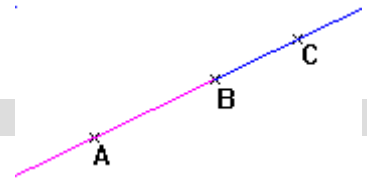
# Chapitre 2 : Premières Notions de géométrie

## I. VOCABULAIRE ET NOTATION DE BASE

Définition et vocabulaire	Représentation et Notation	Remarques
<b>LE POINT</b> On dit que A et B sont <b>distincts</b> s'ils.....		On dit que C et D sont <b>confondus</b> s'ils .....
<b>LA DROITE</b> A l'aide d'une règle , on trace une ligne droite qui représente la droite.  On ne dessine en fait qu'une partie de cette droite car elle est .....  Une droite est formée d'une .....de points	Avec son nom :   Avec 2 directions :   Avec 2 points distincts : 	Le nom d'une droite est toujours entouré de .....  Par un point passe ..... .....  Par deux points <u>distincts</u> il passe .....  Donc Pour construire, une droite il suffit de connaître ..... points distincts de cette droite
<b>LA DEMI-DROITE</b> Une demi droite est une ..... de droite limitée d'un seul côté par un point : .....	  la demi-droite d'origine ..... et qui va vers.... est notée .....	Autre notation :   la demi-droite d'origine ..... et qui passe par ... est notée .....
<b>LE SEGMENT</b> Un segment est une ..... limitée par deux points appelés les extrémités.		Le segment ..... illimité mais il ..... une infinité de points.

## II. ALIGNEMENT ET APPARTENANCE

**Définition :** Des points sont alignés s'ils.....



Notations :

Le point F est sur la droite (d)

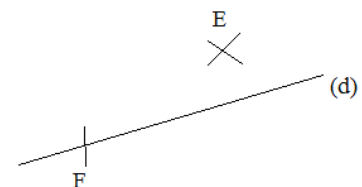
Le point F .....à la droite (d)

F ..... (d)

Le point E n'est pas sur la droite (d)

Le point E .....à la droite (d)

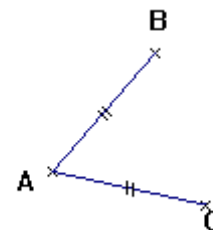
E ..... (d)



### III. DISTANCE ENTRE 2 POINTS, MILIEU D'UN SEGMENT

Définition : La mesure d'un segment est appelé longueur.  
La longueur d'un segment dépend de l'unité choisie.

Exemple :  $AB = \dots\dots\dots$  cm ou  $AB = \dots\dots\dots$  mm



Remarque : Coder une figure

On indique dans une figure que deux segments ont la même longueur par un même signe : un codage.

Exemple : On lit  $AB = AC$

Définition : Le milieu du segment  $[AB]$  est le point de la droite  $(AB)$  situé à égale distance de A et de B

Exemple : Tracer un segment  $[AB]$  de 8 cm. Tracer son milieu I.

$I \in \dots\dots\dots$  et  $IA = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$