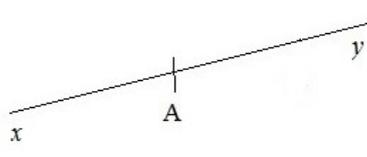
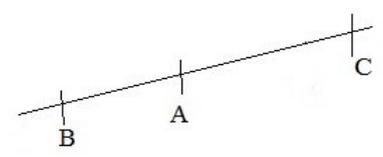
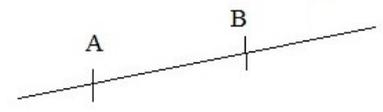


## C2 : Premières Notions de géométrie

### I. VOCABULAIRE ET NOTATION DE BASE

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

### II. ALIGNEMENT ET APPARTENANCE

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

x<sup>A</sup>

x<sup>B</sup>      x<sup>C</sup>

Notations :

Le point F est sur la droite (d)

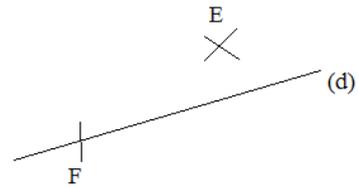
Le point F .....à la droite (d)

F ..... (d)

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

Le point E .....à la droite (d)

E ..... (d)



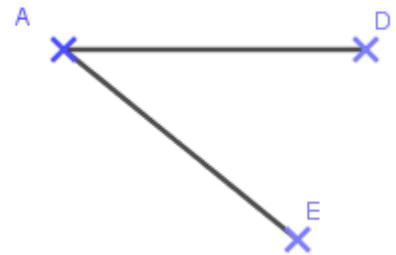
**III.LONGUEUR DU SEGMENT, MILIEU D'UN SEGMENT**

Définition : La mesure d'un segment est appelé .....

Exemple : La longueur d'un segment dépend de l'unité choisie.

Sur la figure ci-contre, on mesure et on note :

AD = ..... ou AD = .....



Remarque : Coder une figure

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

Exemple : Grâce aux codages, on peut écrire : .....mais attention .....

Définition : Le milieu du segment [AB] est le point de la droite ..... situé à .....  
.....de A et de B .

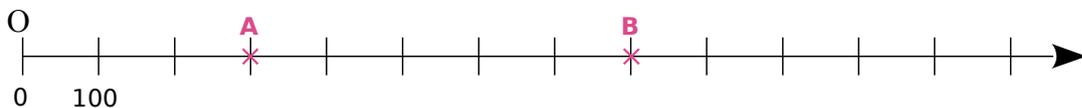
Exemple : Trace un segment [AB] de 8 cm. Tracer son milieu I.

On a bien :  $I \in \dots\dots\dots$  et  $IA = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

**IV. DEMI DROITE GRADUÉE**

Définition : Une **demi-droite graduée** est une demi-droite sur laquelle on a reporté .....  
régulièrement à partir de son .....

Propriété Sur une demi-droite graduée, un point est repéré par un nombre appelé son .....  
L'origine est repérée par le nombre .....



Exemple : Quelles sont les abscisses des points A et B ?

Le point A a pour abscisse ..... On note A(.....). B est le point d'abscisse ..... On note B(.....).