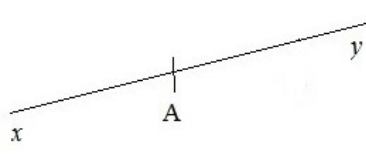
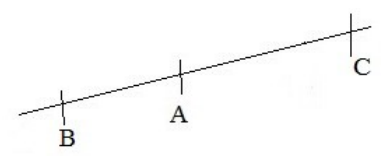
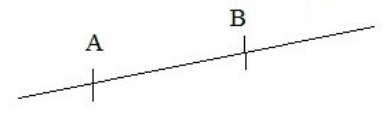


C2 : Premières Notions de géométrie

I. VOCABULAIRE ET NOTATION DE BASE

Définition et vocabulaire	Représentation	Notation	Remarques
<p>LE POINT</p> <p>On dit que A et B sont distincts s'ils.....</p>			<p>On dit que C et D sont confondus s'ils</p>
<p>LA DROITE</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'unede 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>LA DEMI-DROITE</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>LE SEGMENT</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^A

x^B x^C

Notations :

Le point F est sur la droite (d)

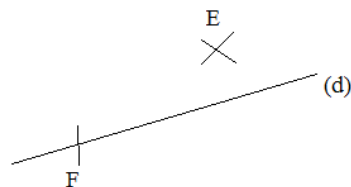
Le point Fà la droite (d)

F (d)

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

Le point Eà la droite (d)

E (d)



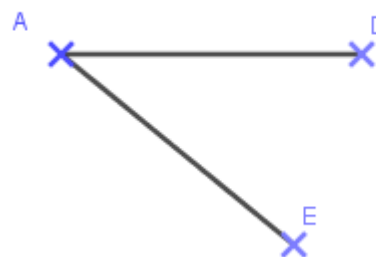
III.LONGUEUR DU SEGMENT, MILIEU D'UN SEGMENT

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 .

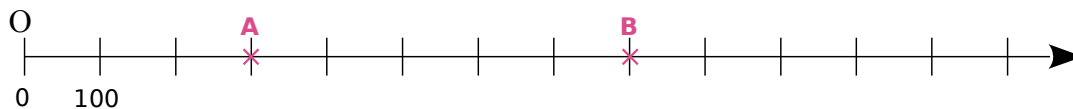
Exemple : Trace un segment [AB] de 8 cm. Tracer son milieu I.

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(.....).