

1. Éléments de géométrie

Les A et B			Un point est représenté par une Sur une même figure, deux points distincts ne peuvent pas porter le même nom.
La qui passe par les points A et B			Une droite est « » des deux côtés (elle n'a donc PAS de longueur).
Le d'extrémités A et B			Un segment est « » des deux côtés (il A une longueur).
La d'..... A qui passe par B			Une demi-droite est « » d'un seul côté (elle n'a PAS de longueur).

Le lieu où deux droites (d) et (d') se croisent
est appelé le

On dit que (d) et (d') sont (= elle se coupent).

Si un point A est sur une droite (d), on dit que

.....

Si un point E n'est pas sur une droite (d), on dit que

.....

Notation :

Quand deux points appartiennent à une même droite, on dit qu'ils sont

2. Longueurs

La d'un segment [AB] est la distance du point A au point B.

On mesure la longueur d'un segment avec (en par exemple).

Pour comparer ou reporter des longueurs, on peut aussi utiliser

Si le segment [AB] mesure 6cm, on note :

Si E est le de [AB],

alors

et et

on effectue le **codage** sur la figure (avec des signes identiques).

3. Cercles

Le de et de est constitué de tous les points situés à la même distance r du point O .

Une d'un cercle est un segment dont les extrémités appartiennent à ce cercle.

Un d'un cercle est une corde qui passe par le centre du cercle.

Propriétés :

1) Tous les points qui appartiennent à un même cercle sont situés à la même distance de son centre.

2) Tous les points situés à une même distance d'un point O appartiennent à un même cercle de centre O .