

Chapitre 2 : Notions de géométrie

Objectif 1 : Connaître les notations mathématiques

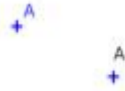
1) Le point

Un **point** se nomme par une **lettre majuscule** et se représente par une croix.



Remarque : Deux points ne peuvent pas être désignés par la même lettre.

On ne peut pas avoir :



mais on peut avoir :

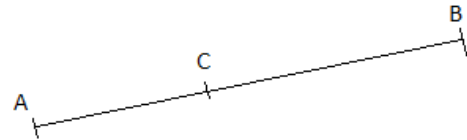


Se lit :
« A prime »

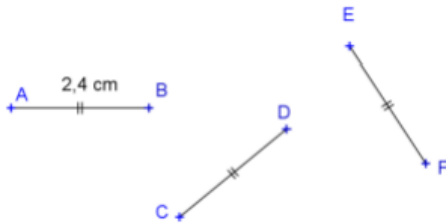
2) Le segment

Le **segment** d'extrémités A et B se note **[AB]**.

La **longueur du segment** [AB] se note **AB**.



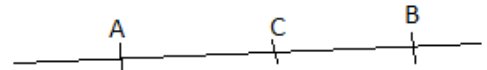
Exemple : On trace [AB] tel que $AB = 2,4$ cm. Puis on trace les segments [CD] et [EF] de même longueur que [AB].



Sur une figure, on code les segments de même longueur, en utilisant le même symbole.

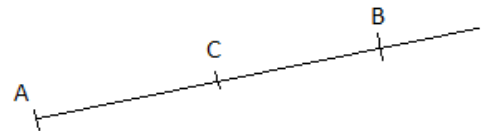
3) La droite

La **droite** passant par les points A et B se note **(AB)**.



4) La demi-droite

La **demi-droite** d'origine A passant par B se note **[AB)**.



5) L'appartenance

$A \in (d)$ signifie que le point A **appartient** à la droite (d).

$B \notin (d)$ signifie que le point B **n'appartient pas** à la droite (d).

