

OBJECTIFS

- Distinguer les notions et les notations de droites, demi-droites et segments.
- Construire à l'aide de la règle graduée un segment de mesure donnée et mesurer un segment donné.
- Construire à l'aide de la règle le milieu, la médiatrice d'un segment à une droite donnée.

PRECIS DE COURS

I. La demi-droite

La demi-droite $[AB)$ est l'ensemble des points de la partie (D) limité par le point A et passant par le point B.

A est appelé « origine » de la demi-droite.

Le support d'une demi-droite $[AB)$ ou d'un segment $[AB]$ est la droite (AB) qui les contient.

II. Le segment

Le segment $[AB]$ est l'ensemble des points de la partie de (D) limité par les points A et B.

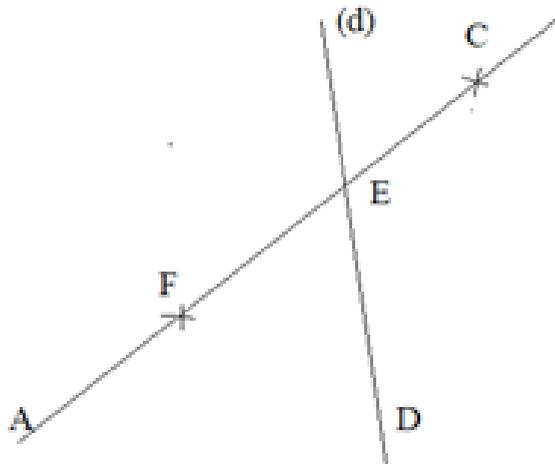
A et B sont les « extrémités » de ce segment.

Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui le divise en deux segments de même longueur. « I milieu de $[AB]$ signifie A, I, B sont alignés et $AI = IB$ »

Activités 1

Compléter par oui ou non le tableau ci-dessous

	(AF)	[AF]	[AF)	[FA)	(d)
Le point E est sur					
Le point D est sur					
Le point A est sur					
Le point B est sur					
Le point C est sur					



Activité 2

1. Tracer un segment $[MN]$ tel que MN mesure 6cm.
2. Placer le point I milieu du segment $[MN]$.
Donne la longueur du segment $[MI]$.
3. Tracer la médiatrice (m) du segment $[MN]$.