



MILIEU N'A
QU'UN SEUL L

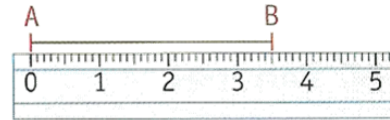
COURS.

I- Longueur d'un segment.

La mesure d'un segment s'appelle la **longueur** de ce segment.

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

exp. : La longueur du segment $[AB]$ est de 3,5 cm.
On note **AB = 3,5 cm**.

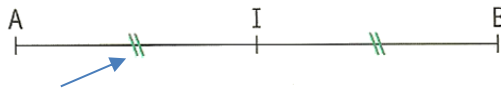


Rem. : La longueur de segment $[AB]$ s'appelle aussi la **distance** entre les points A et B.

II- Milieu d'un segment.

Le **milieu** d'un segment est le point qui **appartient au segment** et qui est **à égale distance de ses extrémités**.

exp. : $I \in [AB]$ et $AI = IB$ donc le point I est le milieu du segment $[AB]$.



Rem. : On a **codé** de la même façon les segments de même longueur.



COURS.

III- Distance d'un point à une droite.

La **distance d'un point à une droite** est la **longueur du plus petit segment** reliant ce point à l'un des points de la droite.

Propriété : La distance d'un point A à une droite (d) est la **longueur du segment reliant le point A au pied de la perpendiculaire à (d) passant par ce même point A**.

exp. : La perpendiculaire à (d) passant par le point A coupe (d) au point H.
AH est la distance du point A à la droite (d) .

