

Leçon 4 : Segments

1. Présentation

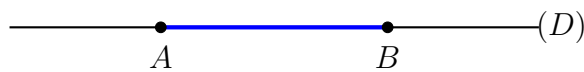
La partie en bleue de la droite (D) est appelée **segment**.

C'est le segment d'extrémités les points A et B .

On le note $[AB]$ ou $[BA]$ et on lit "le segment $[AB]$ " ou "le segment $[BA]$ ".

La longueur du segment $[AB]$ est notée AB . On lit "distance AB ".

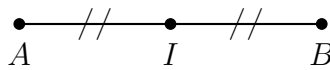
La droite (D) est le **support** du segment $[AB]$.



2. Milieu d'un segment

Définition :

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

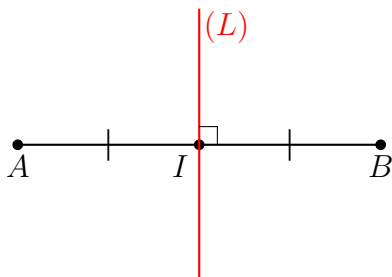


Le point I est le milieu du segment $[AB]$ car : $I \in [AB]$ et $IA = IB$.

3. Médiatrice d'un segment

Définition

La médiatrice d'un segment est la droite qui passe par le **milieu** de ce segment et qui est **perpendiculaire** au support de ce segment.



La droite (L) est la médiatrice de $[AB]$ car :

- elle passe par I , le milieu de $[AB]$ ($AI = IB$).
- elle est perpendiculaire à (AB) .