

Chapitre 10 : Les segments

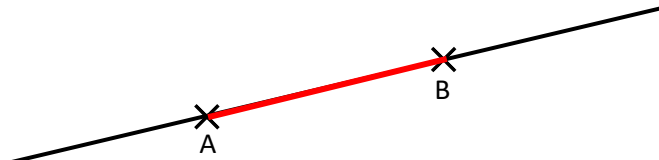
Leçon 1 : Tracer et mesurer un segment

Définition

Le segment $[AB]$ est l'ensemble des points de la droite (AB) situés entre les points A et B .

On le note $[AB]$ ou $[BA]$.

Les crochets indiquent que c'est limité de chaque côté.



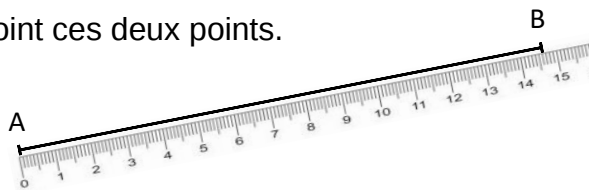
- A et B s'appellent les extrémités du segment
- Un segment est limité, donc on peut mesurer sa longueur avec une droite graduée ou une règle.
- La longueur du segment $[AB]$ se note **AB** .

Distance entre deux points

La distance entre deux points est la longueur du plus court chemin entre ces deux points.

C'est la longueur du segment qui joint ces deux points.

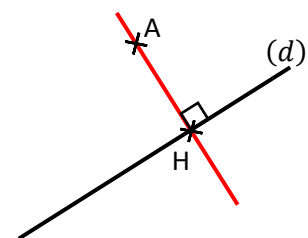
Ici, $AB = 14,6$ cm



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.

La distance du point A à la droite (d) est la longueur AH ; c'est-à-dire la distance entre le point A et le point H qui est le pied de la perpendiculaire à la droite (d) passant par A .

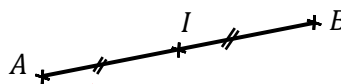


Milieu d'un segment

Le milieu I d'un segment $[AB]$ est le point situé sur le segment $[AB]$ et qui est à égale distance de A et de B

I appartient au segment $[AB]$ et

$$IA = IB$$



Le codage indique que les segments $[IA]$ et $[IB]$ ont la même longueur.

Le milieu d'un segment est le seul point de ce segment à égale distance des deux extrémités.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Segments : tracer, mesurer, comparer**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment](#) (pdf)
- [Cours : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment](#) (word)
- [Exercices : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment](#) (pdf)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment](#) (word)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Tracer et mesurer un segment - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Tracer et mesurer un segment - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)