

Les segments

Cours



➤ Définition :

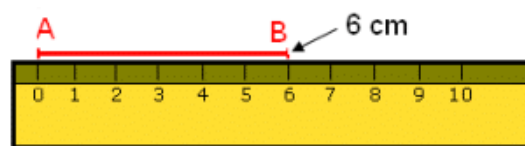
Le **segment** $[AB]$ est l'ensemble des points de la droite (AB) situés entre les points A et B.

La **longueur** d'un segment $[AB]$ est la **distance entre les points A et B**. On la note AB ou BA.
Pour mesurer la longueur d'un segment, on utilise une **règle graduée**.

➤ Je mesure un segment :

Pour **mesurer un segment** $[AB]$, je place la graduation 0 de la règle en face du point A. J'aligne la règle avec le point B, et je viens lire la mesure avec la graduation du point B.

Ici, on peut lire $AB = 6 \text{ cm}$.



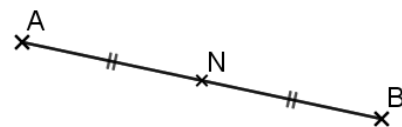
➤ Milieu d'un segment :

Le **milieu** d'un segment $[AB]$ est le point qui appartient à ce segment et qui est à égale distance de ses extrémités.

On code deux segments de même longueur de façon identique.

Exemple : Le point N appartient au segment $[AB]$. Avec le codage, on sait que $AN = NB$.

Le point N est donc le milieu du segment $[AB]$.



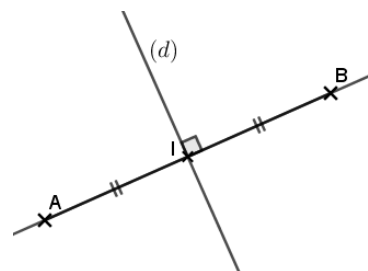
➤ Médiatrice d'un segment :

La **médiatrice** d'un segment $[AB]$ est la droite qui passe par le milieu du segment $[AB]$ et qui est **perpendiculaire au segment $[AB]$** .

Exemple : Le point I appartient au segment $[AB]$.

Avec les codages, je lis que I est le milieu du segment $[AB]$, et que la droite (d) est perpendiculaire à la droite (AB) et passe par le point I.

La droite (d) est donc la médiatrice du segment $[AB]$.



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.

- [Les segments – Cours de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Les segments – Cours de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [La médiatrice d'un segment - Ce2 - Cm1 - Cm2 - 6ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Les segments – Exercices de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Les segments – Exercices de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Les segments – Exercices de géométrie pour la 6ème Correction](#) (pdf)
- [Les segments – Exercices de géométrie pour la 6ème Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Les segments – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Les segments – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Les segments – Evaluation de géométrie pour la 6ème Correction](#) (pdf)
- [Les segments – Evaluation de géométrie pour la 6ème Correction](#) (word)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Segments, milieu et médiatrice : Exercice en ligne 6ème : Mathématiques - Espace et géométrie](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)