

Médiatrice d'un segment

Cours



➤ Médiatrice d'un segment :

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

➤ Propriétés de la médiatrice :

1 Propriété 1

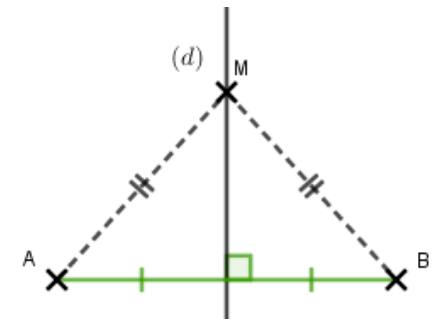
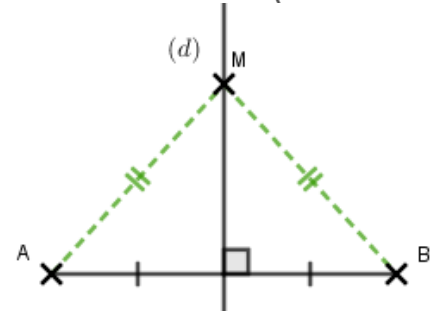
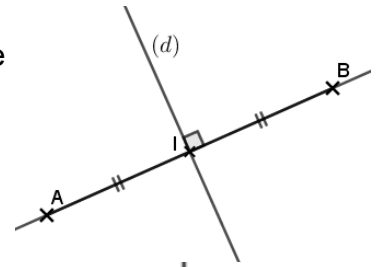
Si un point appartient à la médiatrice d'un segment, **alors** il est à égale distance des deux extrémités du segment.

Exemple : Je sais que (d) est la médiatrice de $[AB]$ et que $M \in (d)$. D'après la propriété, on a $AM = MB$.

2 Propriété 2

Si un point est à égale distance des extrémités d'un segment, **alors** il appartient à la médiatrice de ce segment.

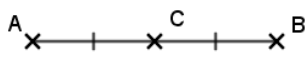
Exemple : Je sais que $AM = MB$. D'après la propriété, le point M appartient à la droite (d) qui est la médiatrice du segment $[AB]$.



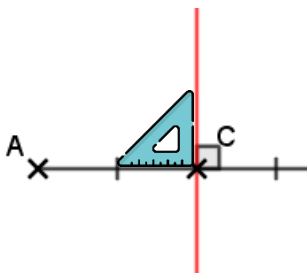
➤ Je construis une médiatrice :

1 Avec l'équerre.

Pour tracer la médiatrice du segment $[AB]$:



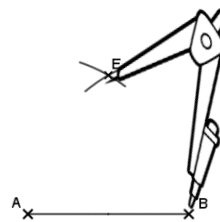
1) Je place le point C milieu du segment $[AB]$.



2) Je trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par C.

2 Avec le compas.

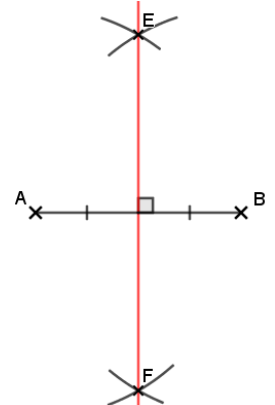
Pour tracer la médiatrice du segment $[AB]$:



1) Avec le compas, je trace deux arcs de cercle de même rayon et de centres A et B. Je répète de l'autre côté du segment.



2) Je nomme E et F les points d'intersection des arcs de cercle. La droite (EF) est 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 : **Milieu et médiatrice d'un segment**, 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.

- [Médiatrice d'un segment - Cours de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (pdf)
- [Médiatrice d'un segment - Cours de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Médiatrice d'un segment - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (pdf)
- [Médiatrice d'un segment - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (word)
- [Médiatrice d'un segment - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Médiatrice d'un segment - Exercices de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Médiatrice d'un segment - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (pdf)
- [Médiatrice d'un segment - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos](#) (word)
- [Médiatrice d'un segment - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Médiatrice d'un segment - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harnos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

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

- [Médiatrice d'un segment - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 6. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Médiatrice d'un segment - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Espace et géométrie : 8ème Harmos](#)