

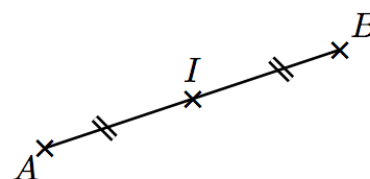
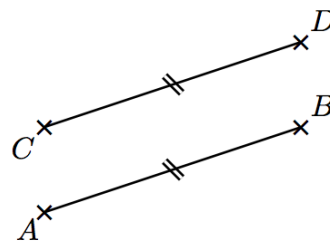
Milieu d'un segment

- La longueur d'un segment $[AB]$ est notée AB .

Lorsque deux segments ont la même longueur on l'indique par un codage (cf. figure ci-contre).

D'après le codage $[AB]$ a la même longueur que $[CD]$.

- Définition : Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui le partage en deux segments de même longueur.



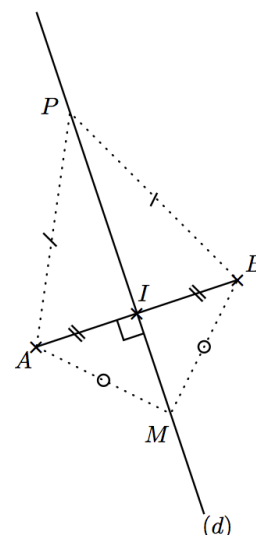
Médiatrice d'un segment

- Définition : La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment passant par son milieu.
- Propriété 1 : Si un point est sur la médiatrice d'un segment alors il est à la même distance des extrémités de ce segment.

Ex : Les points P et M sont sur la médiatrice (d) de $[AB]$ donc $PA = PB$ et $MA = MB$.

- Propriété 2 : Si un point est à la même distance des extrémités d'un segment alors il appartient à la médiatrice de ce segment.

Ex : P est à la même distance de A que de B donc P appartient à (d).

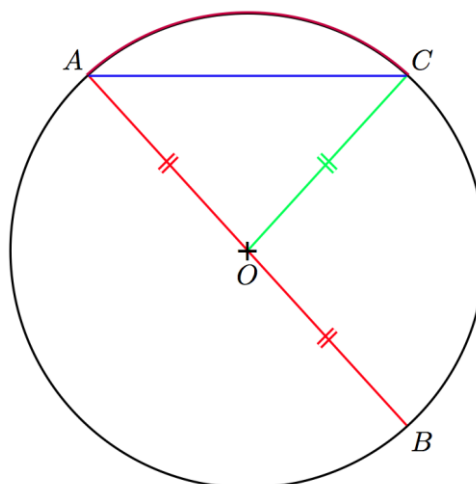


Cercles

- Définition : l'ensemble des points situés à la même distance d'un point donné (appelé centre) forme un cercle. Cette distance est appelée rayon du cercle.

- Vocabulaire :

- $[OC]$ est un rayon ;
- $[AB]$ est un diamètre ;
- $[AC]$ est une corde ;
- $\widehat{AC}$ est un arc de cercle.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Cercle et disque**, 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 - Cercle - Cours : 8eme Harmos - Géométrie](#) (rtf)
- [Médiatrice - Cercle - Cours : 8eme Harmos - Géométrie](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Médiatrices - Exercices corrigés : 8eme Harmos - Géométrie](#) (rtf)
- [Médiatrices - Exercices corrigés : 8eme Harmos - Géométrie](#) (pdf)
- [Correction - Médiatrices - Exercices corrigés : 8eme Harmos - Géométrie](#) (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

- [Périmètres et Cercles : 8eme Harmos - Contrôle Corrigé](#) (rtf)
- [Périmètres et Cercles : 8eme Harmos - Contrôle Corrigé](#) (pdf)
- [Correction - Périmètres et Cercles : 8eme Harmos - Contrôle Corrigé](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)