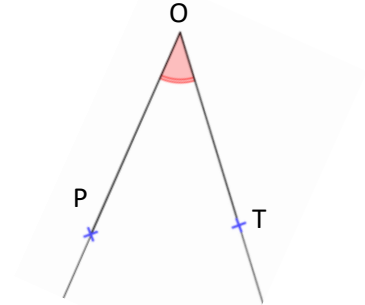
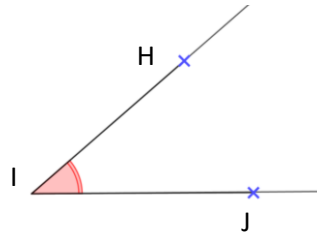


Chapitre 11 : Les angles

Leçon 5 : Égalité d'angles

Définition

Deux angles sont égaux lorsqu'ils ont la même ouverture ; on peut les superposer. Sur une figure, ils sont codés de la même façon.



Les angles $\widehat{HIJ}$ et $\widehat{POT}$ sont superposables. On dit qu'ils sont égaux. Sur une figure, ils sont codés de la même façon.

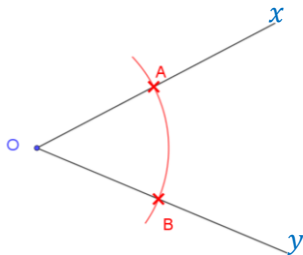
On écrit : $\widehat{HIJ} = \widehat{POT}$

Attention : La longueur des côtés n'intervient pas dans l'égalité des deux angles.

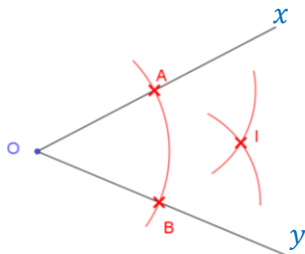
Bissectrice d'un angle

La bissectrice d'un angle est la demi-droite qui partage un angle en deux angles égaux.

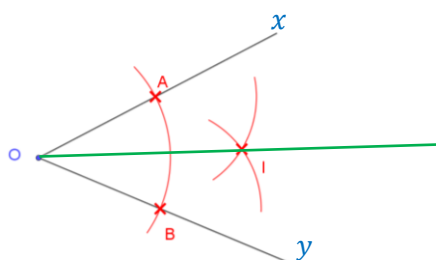
La bissectrice se construit à l'aide du compas.



Au compas, on trace un arc de cercle de centre O qui coupe chaque côté de l'angle en un point.



On trace deux arcs de cercle, de même rayon l'un de centre A, l'autre de centre B. Ces deux arcs se coupent en I.



La bissectrice de l'angle $\widehat{xOy}$ est la demi-droite $[OI]$.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Angles**, 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.

- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Cours](#) (pdf)
- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Cours](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Révisions - Exercices](#) (pdf)
- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Révisions - Exercices](#) (word)
- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - 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

- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Révisions - Evaluation](#) (pdf)
- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Révisions - Evaluation](#) (word)
- [Égalité d'angles : 8eme Harmos - Révisions - Evaluation - 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.

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