

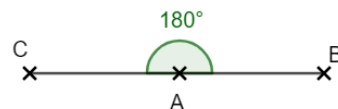
Mesurer un angle

Cours



➤ Le degré comme unité de mesure des angles :

Définition : L'unité de mesure d'un angle est le **degré** noté $^{\circ}$. La mesure 180° correspond à celle d'un angle plat.



Remarque : un angle droit correspond à la moitié d'un angle plat. Sa mesure vaut donc $180^{\circ} : 2 = 90^{\circ}$.

➤ Mesure des angles particuliers :

Angle nul	Angle aigu	Angle droit	Angle obtus	Angle plat
$\widehat{BAC} = 0^{\circ}$	$0^{\circ} < \widehat{BAC} < 90^{\circ}$	$\widehat{BAC} = 90^{\circ}$	$90^{\circ} < \widehat{BAC} < 180^{\circ}$	$\widehat{BAC} = 180^{\circ}$

➤ Mesurer un angle à l'aide du rapporteur :

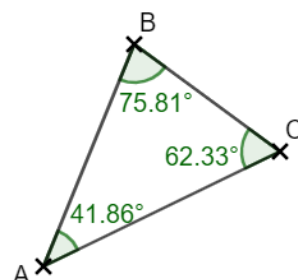
Définition : L'outil permettant de mesurer un angle s'appelle un **rapporteur**. Il a une forme de demi-cercle et présente une double graduation allant de 0° à 180° .

On veut mesurer l'angle $\widehat{BAC}$.	On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle.	On place un zéro du rapporteur sur [AC). On lit la mesure sur la même graduation que celle utilisée pour le zéro.

➤ Propriété des angles des triangles :

Propriété : Dans un triangle, la somme des angles est égale à 180° .

Par exemple ici : $\widehat{BAC} + \widehat{ACB} + \widehat{CBA} = 41,86^{\circ} + 62,33^{\circ} + 75,81^{\circ} = 180^{\circ}$.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

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

- [Mesurer un angle – Cours de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Mesurer un angle – 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. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Mesurer un angle – Exercices de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Mesurer un angle – Exercices de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Mesurer un angle – Exercices de géométrie pour la 6ème Correction](#) (pdf)
- [Mesurer un angle – 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 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Mesurer un angle – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Mesurer un angle – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Mesurer un angle – Evaluation de géométrie pour la 6ème Correction](#) (pdf)
- [Mesurer un angle – 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 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

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

- [Mesurer un angle - 6ème - Séquence complète](#)
- [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

- [Mesurer un angle : Exercice en ligne 6ème : Mathématiques - Espace et géométrie](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)