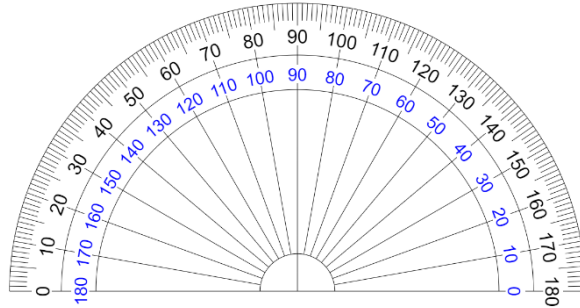


Chapitre 11 : Les angles

Leçon 3 : Mesurer un angle

Au collège l'unité de mesure d'un angle est le degré.

Pour mesurer un angle, on utilise un rapporteur.



La plupart des rapporteurs sont gradués en degrés avec une **double graduation** :

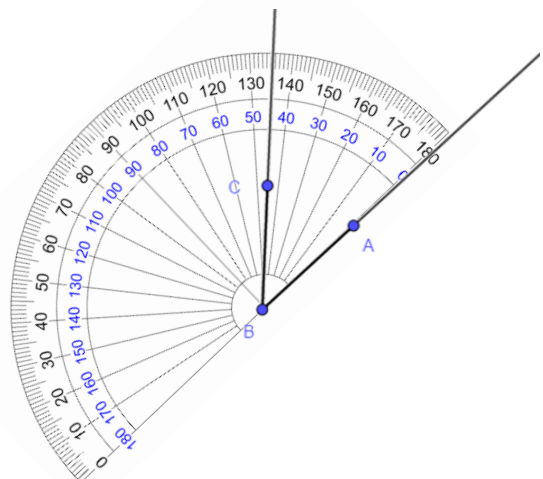
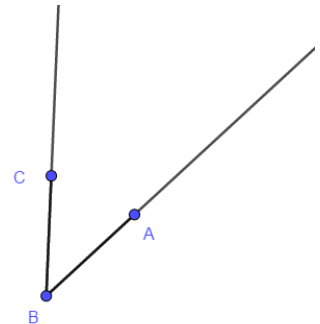
- De 0 à 180° de **gauche à droite** sur la graduation **extérieure** ;
- De 0 à 180° **de droite à gauche** sur la graduation **intérieure**.

Méthode pour mesurer un angle :

On veut mesurer l'angle $\widehat{ABC}$ sur la figure suivante.

On remarque d'abord que l'angle est **aigu** donc sa mesure sera **inférieure à 90°**.

- On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle à mesurer ici le point B.
- On fait pivoter le rapporteur autour de son centre tel que l'un des côtés de l'angle passe par l'une des deux graduations « 0 ». Ici on place un zéro du rapporteur sur le côté [BA]. Si besoin, on prolonge le tracé des côtés de l'angle pour qu'ils dépassent du rapporteur.
- La mesure de l'angle est donnée par l'autre côté de l'angle sur la même graduation que le zéro choisi. Ici la graduation bleue.



Ici on peut lire que l'angle $\widehat{ABC}$ mesure 45°.

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.

- [Cours : 8eme Harmos - Mesurer un angle](#) (pdf)
- [Cours : 8eme Harmos - Mesurer un angle](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 8eme Harmos - Mesurer un angle](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harmos - Mesurer un angle](#) (word)
- [Exercices : 8eme Harmos - Mesurer un angle - 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

- [Mesurer un angle - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Mesurer un angle - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Mesurer un angle - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Mesurer un angle - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (word)
- [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.

- [Mesurer un angle - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Espace et géométrie : 8ème Harmos](#)