

Construire un angle

Cours



➤ Construire un angle de mesure donnée :

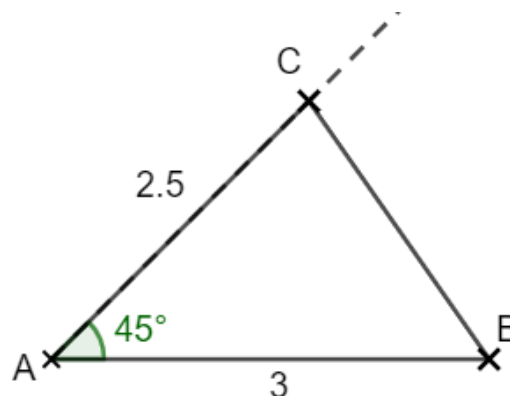
Pour construire un angle de mesure donnée, on utilise le **rapporteur**. Construisons un angle $\widehat{BUT}$ de mesure 108° .

		0 de l'échelle de graduation intérieure On lit 108° sur la même échelle de graduation, puis on affine avec l'autre.
On trace une demi-droite [UB).	On place le centre du rapporteur sur le point U. On place un zéro sur le côté [UB).	On marque d'un petit trait la graduation 108°. On trace la demi-droite d'origine U passant par ce trait. On place T sur cette demi-droite.

➤ Construire un triangle à partir d'un angle :

Pour construire un triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 45^\circ$, $AB = 3$ cm et $AC = 2,5$ cm :

- 1 Je trace un segment [AB] de mesure 3 cm.
- 2 A l'aide du rapporteur, je construis l'angle de sommet A et de mesure 45° . Je trace la demi-droite en pointillés.
- 3 Je place à l'aide de la règle le point C sur la demi-droite de façon à avoir $AC = 2,5$ cm.



➤ Bissectrice d'un angle :

Définition : La **bissectrice** d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux angles de même mesure.

Je mesure l'angle $\widehat{MON}$ à l'aide du rapporteur : 58°.	On prend la moitié de cette mesure : 29° et l'on trace un trait sur cette graduation.	On trace la demi-droite d'origine O passant le trait. Cette demi-droite est la bissectrice de l'angle $\widehat{MON}$.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

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

- [Construire un angle – Cours de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Construire 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. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Construire un angle - Ce2 - Cm1 - Cm2 - 6ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Construire un angle – Exercices de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Construire un angle – Exercices de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Construire un angle – Exercices de géométrie pour la 6ème Correction](#) (pdf)
- [Construire 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 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Construire un angle – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#) (pdf)
- [Construire un angle – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#) (word)
- [Construire un angle – Evaluation de géométrie pour la 6ème Correction](#) (pdf)
- [Construire 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 5. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

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

- [Construire un angle - 6ème - Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

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