

Chapitre 12 : Les figures usuelles

Leçon 3 : Construire un triangle

1. Construire un triangle dont on connaît les longueurs des trois côtés :

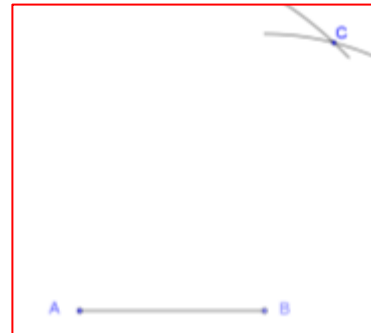
Construire un triangle ABC tel que $AB=2,8$ cm, $BC=3,7$ cm et $AC=5$ cm :

Étape N°1 : On trace un segment $[AB]$ de longueur 2,8 cm.

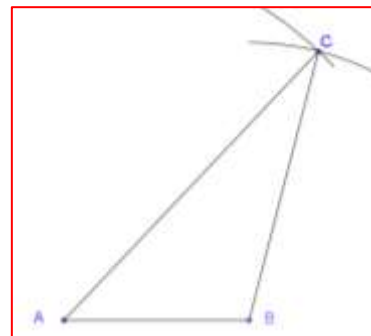


Étape N°2 : On trace un arc de cercle de centre A et de rayon 5 cm car $AC=5$ cm.

On trace un arc de cercle de centre B et de rayon 3,7 cm car $BC=3,7$ cm.

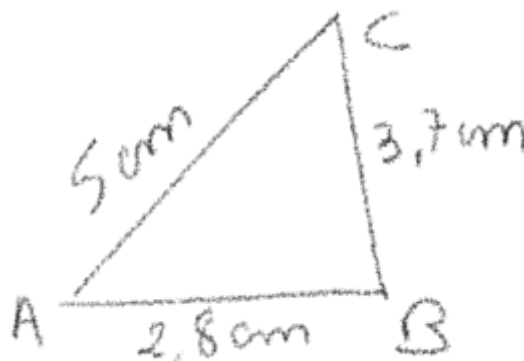


Étape N°3 : On note C l'un des deux points d'intersection des deux arcs de cercle. On trace les segments $[AC]$ et $[BC]$



Conseil :

Pour visualiser la figure, on peut d'abord la tracer au crayon et à main levée puis noter sur les côtés les longueurs.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Construction d'un triangle**, 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 - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles](#) (pdf)
- [Cours - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Tracer des triangles - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Hamos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles](#) (pdf)
- [Exercices - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles](#) (word)
- [Exercices - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles](#) (pdf)
- [Evaluation - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles](#) (word)
- [Evaluation - Construire un triangle 8eme Hamos - Figures usuelles - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 triangle - Séquence complète sur les figures usuelles : 8ème Hamos](#)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)