

Chapitre 12 : Les triangles

Leçon 2 : Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés :

Construire le triangle ABC tel que :

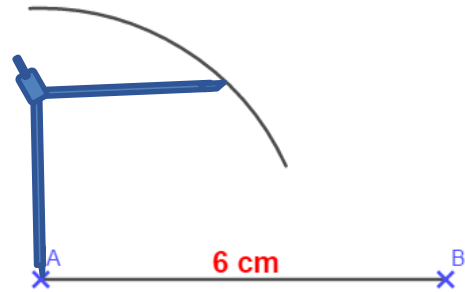
$$AB = 6 \text{ cm} \quad AC = 4 \text{ cm} \quad BC = 5 \text{ cm}.$$

Ce triangle existe car $6 < 4 + 5$.

On construit un des 3 côtés, par exemple le segment [AB] de longueur 6 cm.

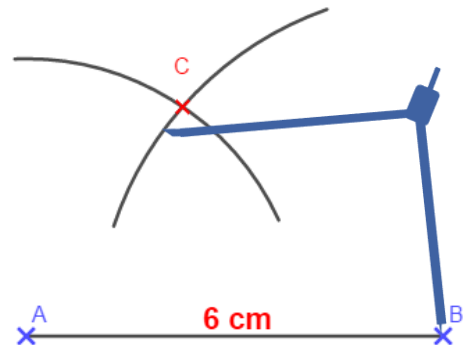


Avec le compas, on trace un arc de cercle de centre A et de rayon 4 cm.

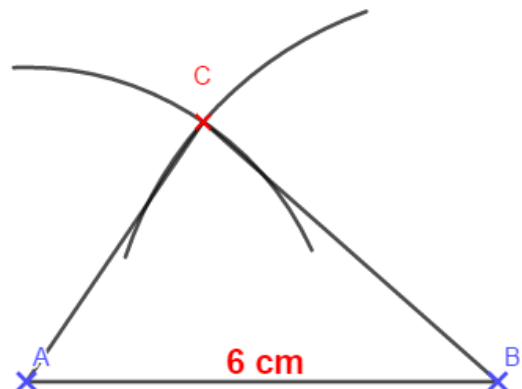


Avec le compas, on trace un arc de cercle de centre B et de rayon 5 cm.

C'est le point d'intersection des deux arcs de cercle.



On construit alors les segments [AC] et [BC]



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, 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 : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (pdf)
- [Cours : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (pdf)
- [Exercices : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (word)
- [Exercices Correction : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (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

- [Evaluation : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (pdf)
- [Evaluation : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (word)
- [Evaluation Correction : Secondaire 1 - Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés](#) (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.

- [Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés - Séquence complète : Secondaire 1](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)