

Chapitre 25 : CONSTRUIRE UN TRIANGLE

Compétences attendues

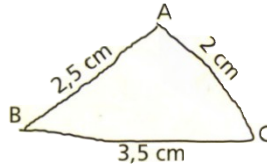
Savoir construire un triangle dont on connaît les 3 côtés.

Cours

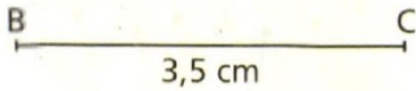
Méthode pour construire un triangle dont on connaît les 3 longueurs :

On veut construire le triangle ABC tel que : $AB = 2,5 \text{ cm}$; $BC = 3,5 \text{ cm}$ et $CA = 2 \text{ cm}$.

- On trace une figure à main levée.

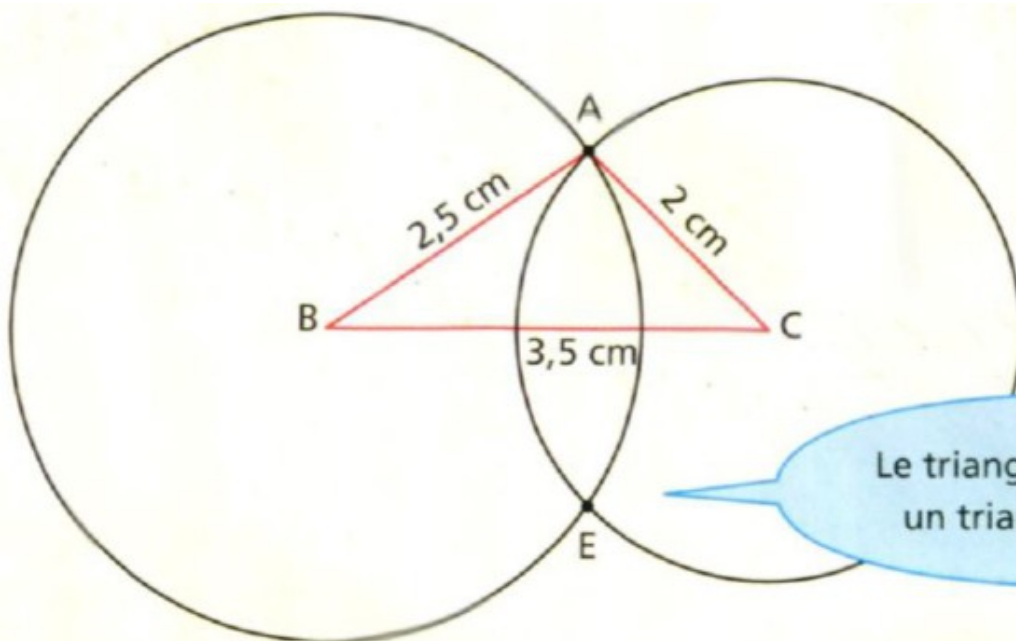


- On trace un segment [BC] de longueur 3,5 cm.



Il est souvent plus facile de tracer en premier le segment le plus long.

- On trace 2 cercles comme ci-dessous.
- On place le point A à l'intersection des 2 cercles.



Le triangle EBC est aussi un triangle solution.

Chapitre 25 : CONSTRUIRE UN TRIANGLE

Compétences attendues

Savoir construire un triangle dont on connaît les 3 côtés.

Cours

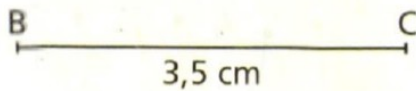
Méthode pour construire un triangle dont on connaît les 3 longueurs :

On veut construire le triangle ABC tel que : $AB = 2,5 \text{ cm}$; $BC = 3,5 \text{ cm}$ et $CA = 2 \text{ cm}$.

- On trace une figure à main levée.

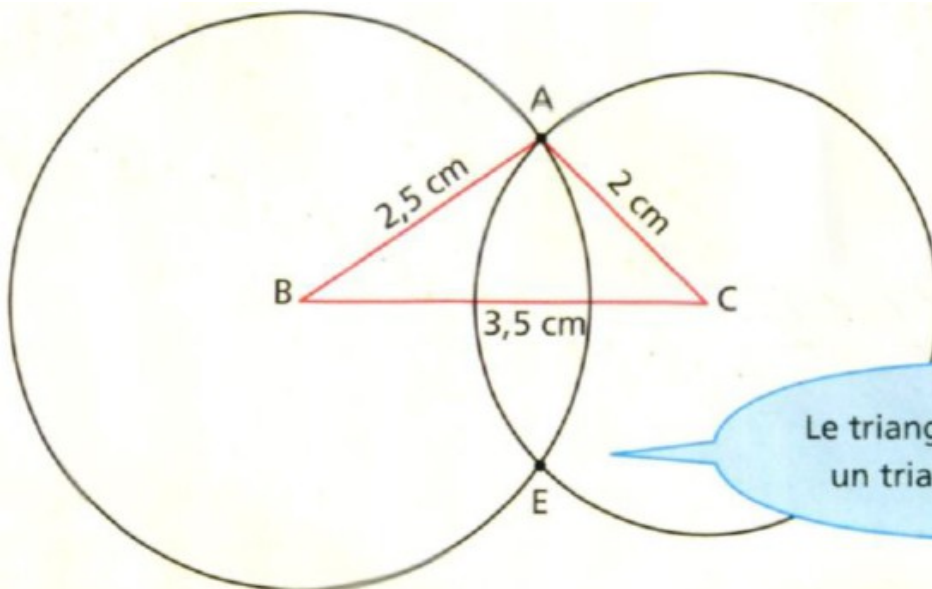


- On trace un segment $[BC]$ de longueur $3,5 \text{ cm}$.



Il est souvent plus facile de tracer en premier le segment le plus

- On trace 2 cercles comme ci-dessous.
- On place le point A à l'intersection des 2 cercles.



Le triangle EBC est aussi un triangle solution.