



# Révisions



**Genially :** Retrouvez une activité interactive pour réviser les notions de ce chapitre sur [LLS.fr/M4Genially12](https://LLS.fr/M4Genially12).

## PROPRIÉTÉS DES TRIANGLES

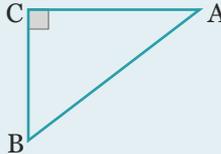
On sait que le triangle est rectangle.

On peut utiliser la formule du cosinus pour :

Calculer la mesure d'un angle aigu.

Calculer des longueurs.

On peut calculer des longueurs en appliquant le théorème de Pythagore  
 $AB^2 = AC^2 + BC^2$ .



On nous demande si le triangle est rectangle.

On vérifie si l'égalité de Pythagore est vraie ou fausse.

Vraie : d'après la réciproque, le triangle est rectangle.

Fausse : le triangle n'est pas rectangle.

$$\cos(\widehat{ACB}) = \frac{\text{longueur du côté adjacent à l'angle } \widehat{ACB}}{\text{longueur de l'hypoténuse}} = \frac{AC}{BC}$$

