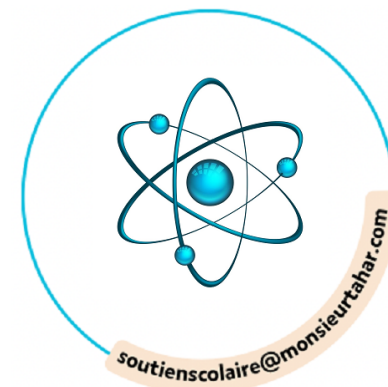




Révisions



PROPRIÉTÉS DES TRIANGLES

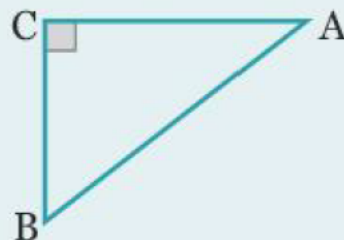
On sait que le triangle est rectangle.

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.

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

