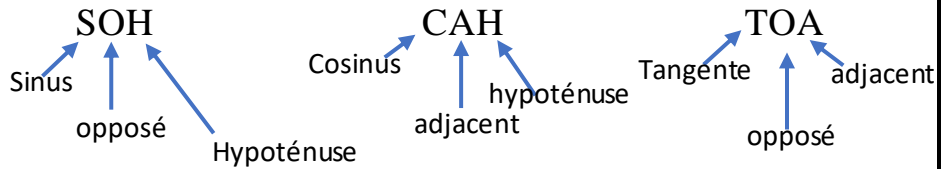


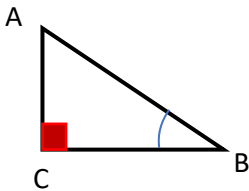
Donner un moyen mnémotechnique pour les formules de trigonométrie.



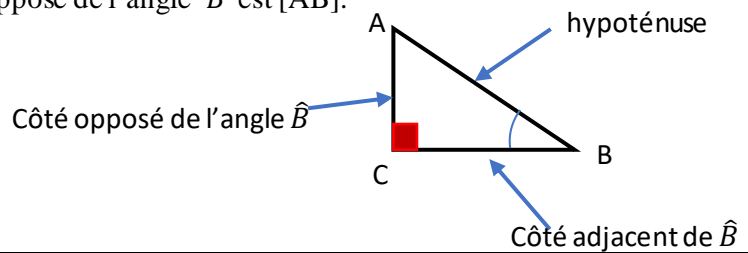
Que vaut le sinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle ?

$$\sinus \text{ d'un angle} = \frac{\text{côté opposé de l'angle}}{\text{hypoténuse}}$$

Quel est le côté adjacent de l'angle  $\hat{B}$ ?  
 Quel est le côté opposé de l'angle  $\hat{B}$ ?



Le côté adjacent de l'angle  $\hat{B}$  est [CB].  
 Le côté opposé de l'angle  $\hat{B}$  est [AB].



Que vaut le cosinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle ?

$$\cosinus \text{ d'un angle} = \frac{\text{côté adjacent de l'angle}}{\text{hypoténuse}}$$

Que vaut la tangente d'un angle aigu dans un triangle rectangle ?

$$\text{tangente d'un angle} = \frac{\text{côté opposé de l'angle}}{\text{côté adjacent de l'angle}}$$

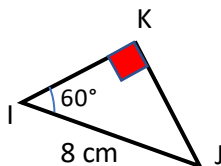
Entre quelles valeurs sont compris le sinus et le cosinus d'un angle aigu ?

Entre 0 et 1

Comment connaître la mesure d'un angle dont le sinus vaut 0,6 ?

Sur la calculatrice Arcsin (0,6).  
 Vérifier que la calculatrice est réglée en degré.

Calculer la longueur IK



$$\cos \hat{I} = \frac{IK}{IJ}$$

$$\cos 60^\circ = \frac{IK}{8}$$

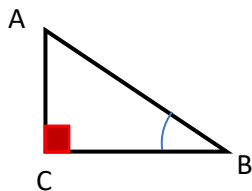
$$IK = 8 \times \cos(60^\circ) \quad \leftarrow \text{produit en croix}$$

$$IK = 4 \text{ cm}$$

Donner un moyen mnémotechnique pour les formules de trigonométrie.

Que vaut le sinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle ?

Quel est le côté adjacent de l'angle  $\widehat{B}$ ?  
Quel est le côté opposé de l'angle  $\widehat{B}$ ?



Que vaut le cosinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle ?

Que vaut la tangente d'un angle aigu dans un triangle rectangle ?

Entre quelles valeurs sont compris le sinus et le cosinus d'un angle aigu ?

Comment connaître la mesure d'un angle dont le sinus vaut 0,6 ?

Calculer la longueur IK

