

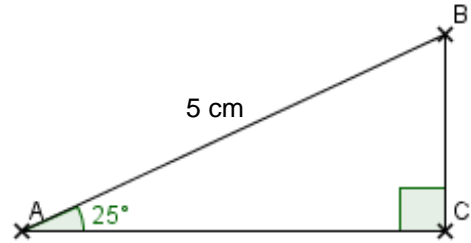


cosinus d'un angle

Exercice 1 :

$AB = 5 \text{ cm}$; $\widehat{BAC} = 25^\circ$

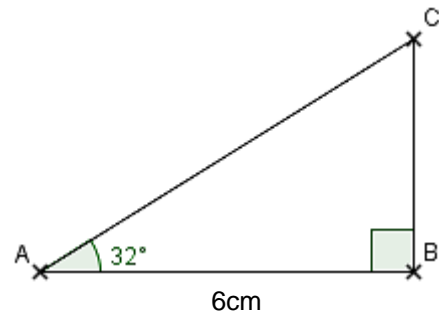
Calculer AC (arrondir le résultat au millimètre près)



Exercice 2 :

$AB = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{CAB} = 32^\circ$

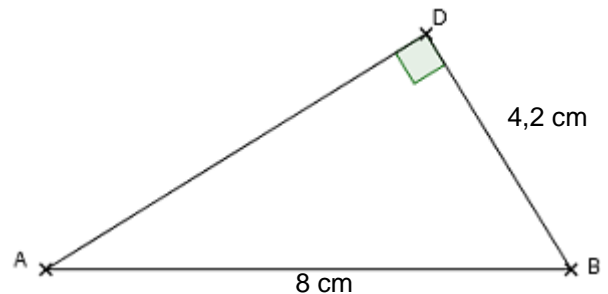
Calculer AC (arrondir le résultat au millimètre près)



Exercice 3 :

$AB = 8 \text{ cm}$ et $BD = 4,2 \text{ cm}$

Calculer \widehat{DAB} et \widehat{DBA} (donner les résultats au degré près)



Exercice 4 :

Construire un triangle ABC tel que $BA = 5 \text{ cm}$, $BC = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 40^\circ$.
Placer le point H tel que [AH] soit une hauteur du triangle

- Calculer la **longueur du segment [AH]** (arrondir au dixième près)
- En déduire l'**aire du triangle ABC**