

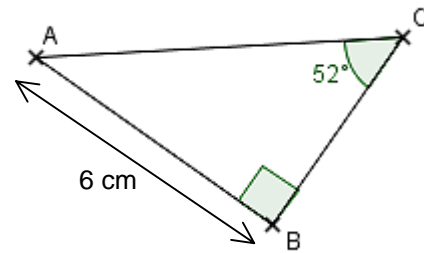


# trigonométrie

## Exercice 1 :

ABC est un triangle rectangle en B  
 $BC = 6 \text{ cm}$  et  $\widehat{BAC} = 52^\circ$

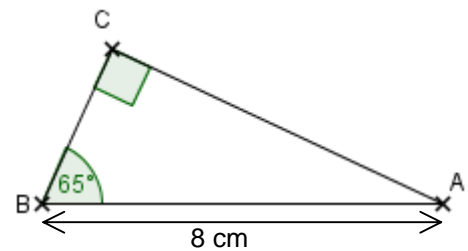
Calculer la longueur de [AC]



## Exercice 2 :

ABC est un triangle rectangle en C.  
 $AB = 8 \text{ cm}$  et  $\widehat{CBA} = 65^\circ$

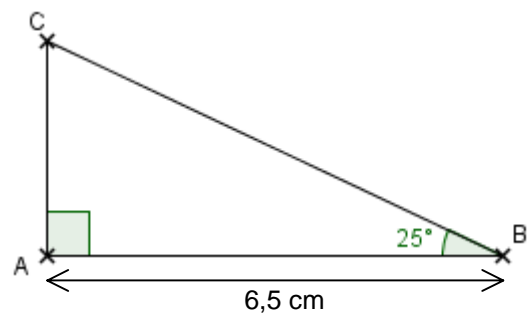
Calculer BC



## Exercice 3 :

ABC est rectangle en A.  
 $AB = 6,5 \text{ cm}$  et  $\widehat{ABC} = 25^\circ$

Calculer AC



## Exercice 4 :

ABC est un triangle rectangle en B.  
 $AB = 4 \text{ cm}$  et  $BC = 5 \text{ cm}$

Calculer  $\widehat{ACB}$  et  $\widehat{BAC}$

