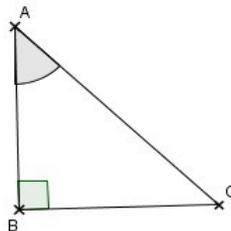


Exercice 1 :

On considère la figure suivante :



Compléter les pointillés suivants :

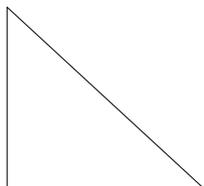
- 1) L'hypoténuse du triangle ABC est le côté :.....
- 2) L'angle aigu codé sur la figure est.....
- 3) [BC] est le côté..... à l'angle précédent.
- 4) [AB] est son côté.....

$$4) \sin \widehat{BCA} = \frac{\dots}{\dots} \quad \cos \widehat{BCA} = \frac{\dots}{\dots} \quad \tan \widehat{BCA} = \frac{\dots}{\dots}$$

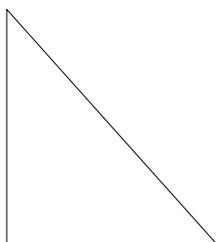
$$5) \cos 34^\circ \simeq \dots \quad \sin 87^\circ \simeq \dots \quad \sin \widehat{ABC} = 0,7 \text{ d'où } \widehat{ABC} \simeq \dots$$

Exercice 2 :

LCD est un triangle rectangle en L tel que : DC = 7,6 cm et $\widehat{LCD} = 48^\circ$. Calculer LC à 1mm près.

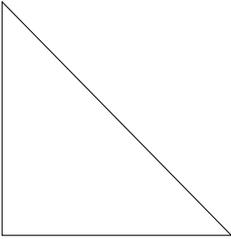
**Exercice 3 :**

SRT est un triangle rectangle en R tel que RT = 8,1 cm et $\widehat{RST} = 59^\circ$. Calculer SR à 1 mm près.



Exercice 4 :

CTH est un triangle rectangle en T tel que $CT = 4,3$ cm et $CH = 11,6$ cm. Calculer l'angle \widehat{CHT} au degré près.



Exercice 5 :

MDR est un triangle rectangle en D tel que $MD = 14,9$ cm et $DR = 10,3$ cm. Calculer l'angle \widehat{RMD} au degré près.

