

Soit ABC un triangle rectangle en A tel que $AB = 5$ cm et $\widehat{ABC} = 18^\circ$.

Donner l'arrondi, à 1 mm près de CA , puis de CB .

Calcul de la longueur CA

Dans le triangle ABC , on connaît :

– l'angle $\widehat{ABC} = 18^\circ$;

– AB , la longueur du côté à l'angle \widehat{ABC} (qui est connu).

On cherche à calculer CA , la longueur du côté à l'angle \widehat{ABC} .

On va donc utiliser de l'angle \widehat{ABC} .

$$\dots \widehat{ABC} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\dots 18 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$CA = \dots \times \dots 18$$

$$CA \approx \dots$$

Calcul de la longueur CB

Dans le triangle ABC , on connaît :

– l'angle $\widehat{ABC} = 18^\circ$;

– AB , la longueur du côté à l'angle \widehat{ABC} (qui est connu).

On cherche à calculer CB , la longueur du côté à l'angle \widehat{ABC} .

On va donc utiliser de l'angle \widehat{ABC} .

$$\dots \widehat{ABC} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\dots 18 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$BC = \dots \times \dots 18$$

$$BC \approx \dots$$