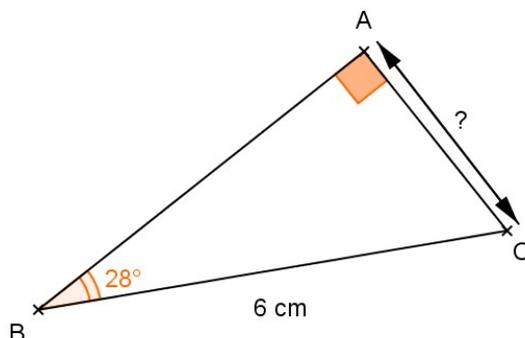


**Exemple 1 :** Calculer AC. Arrondir au millimètre.



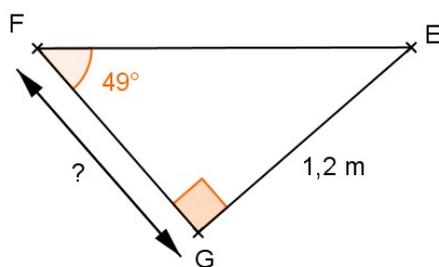
**Solution :** Dans le triangle ABC, rectangle en A :

$$\sin \widehat{ABC} = \frac{AC}{BC} \text{ c'est-à-dire } \sin 28^\circ = \frac{AC}{6}.$$

$$\text{Donc } AC = 6 \times \sin 28^\circ.$$

Avec la calculatrice, on trouve  $AC \approx 2,8$  cm.

**Exemple 2 :** Calculer GF. puis donner son arrondi au centimètre.



**Solution :** Dans le triangle EFG, rectangle en G :

$$\tan \widehat{EFG} = \frac{EG}{FG} \text{ c'est-à-dire } \tan 49^\circ = \frac{1,2}{FG}.$$

$$\text{Donc } FG \times \tan 49^\circ = 1,2 \text{ et } FG = \frac{1,2}{\tan 49^\circ}.$$

Avec la calculatrice, on trouve  $FG \approx 1,04$  m.