

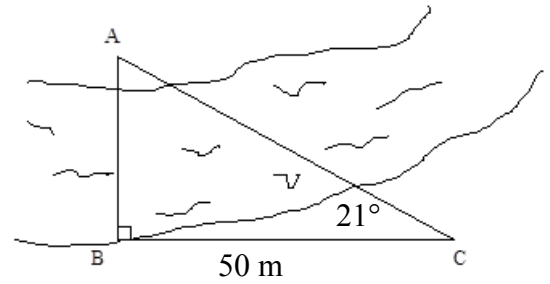
C9-F2**Exercice 3:****★★**

Dans le triangle rectangle ABC rectangle en A :

$$\tan \widehat{ACB} = \frac{AB}{BC} \text{ ce qui donne}$$

$$\tan 21^\circ = \frac{AB}{50}$$

$$\text{donc } AB = 50 \times \tan(21^\circ) \approx 19,2 \text{ m}$$

**C9-F2****Exercice 4:****★★**

Dans le triangle rectangle ABC rectangle en A :

$$\cos \widehat{ABC} = \frac{AB}{CB} \text{ ce qui donne}$$

$$\cos 75^\circ = \frac{AB}{6}$$

$$\text{donc } AB = 6 \times \cos(75^\circ) \approx 1,55 \text{ m}$$

