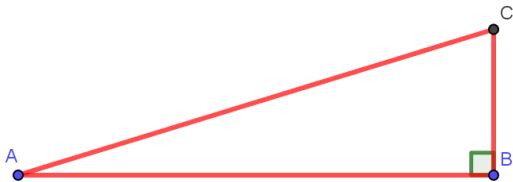


Partie 3 Chapitre 1

SITUATION 2 PAGE 148

Situation 2 :



Dans le triangle rectangle ABC, on peut appliquer une formule de trigonométrie.

On a :

$$\cos \widehat{BAC} = \frac{AB}{AC} \quad \text{d'où} \quad \cos (17^\circ) = \frac{6}{AC}$$

$$\text{On en déduit : } AC = \frac{6}{\cos 17^\circ} .$$

On peut lire dans la dernière colonne de la table donnée : $\cos (17^\circ) \approx 0,956$.

On en déduit que AC vaut environ 6,27, au centième près.