

Je me prépare à l'évaluation

157 Par définition du produit scalaire :

$$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = AB \times AC \times \cos(\widehat{BAC})$$

$$= 2 \times 7 \times \cos\left(\frac{\pi}{4}\right)$$

$$= 2 \times 7 \times \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$= 7\sqrt{2}.$$