

Calculer le produit scalaire $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.

Donner une valeur approchée au centième près.

1. $AB = 1$, $AC = 5$ et $(\vec{AB}, \vec{AC}) = 40^\circ$
2. $AB = 2,5$, $AC = 3$ et $(\vec{AB}, \vec{AC}) = 70^\circ$
3. $AB = 4$, $AC = \frac{5}{3}$ et $(\vec{AB}, \vec{AC}) = -110^\circ$