

Exercice 35 : calculer le produit scalaire de deux vecteurs.

Donner la valeur exacte.

1. $AB = 2$, $AC = 6$ et $(\vec{AB}, \vec{AC}) = \frac{\pi}{4}$

2. $AB = \sqrt{3}$, $AC = 1$ et $(\vec{AB}, \vec{AC}) = -\frac{\pi}{6}$

3. $AB = 5$, $AC = \frac{3}{4}$ et $(\vec{AB}, \vec{AC}) = \frac{2\pi}{3}$