Niveau : premiere

Produit scalaire dans le plan

Exercice 35 : calculer le produit scalaire de deux vecteurs.

Donner la valeur exacte.

1. $AB = 2$, $AC = 6$ et $(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = \frac{\pi}{4}$
2. $AB = \sqrt{3}$, $AC = 1$ et $(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = -\frac{\pi}{6}$
3. $AB = 5$, $AC = \frac{3}{4}$ et $(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = \frac{2\pi}{3}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr