Niveau : premiere

Produit scalaire dans le plan

Exercice 29 : qCM sur le produit scalaire

Soient deux vecteurs $\vec{u}$ et $\vec{v}$ tels que $\|\vec{u}\| = 4$, $\|\vec{v}\| = 5$ et $\|\vec{u} - \vec{v}\| = 1$. Alors :

a $\vec{u} \cdot \vec{v} = 20$

b $\vec{u} \cdot \vec{v} = 4$

c $(\vec{u}, \vec{v}) = 0$

d $\|\vec{u} + \vec{v}\| = 9$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr