Niveau : première

Produit scalaire dans le plan

Exercice 7 : calculer des normes de vecteurs

On considère les vecteurs $\vec{a}\begin{pmatrix}2\\6\end{pmatrix}$ et $\vec{b}\begin{pmatrix}-3\\5\end{pmatrix}$.

1) Calculer $\|\vec{a}\|$, $\left\|\vec{b}\right\|$ et $\left\|\vec{a}+\vec{b}\right\|$.

2) En déduire $\vec{a}\cdot\vec{b}$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr