Niveau : premiere

Produit scalaire dans le plan

Exercice 36 : simplifier les expressions.

Soient $\vec{u}$ et $\vec{v}$ deux vecteurs. Simplifier les expressions suivantes.

1. $(3\vec{u})\cdot(2\vec{v})$
2. $\left(\frac{7}{3}\vec{u}\right)\cdot(-6\vec{v})$
3. $\vec{u}\cdot(\vec{u}-\vec{v})$
4. $(\vec{u}+\vec{v})^2$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr