Niveau : première

Vecteurs et droites du plan

Exercice 18 : vecteurs colinéaires

Les vecteurs suivants sont-ils colinéaires ?

1) $\vec{u}\begin{pmatrix}3\\-1\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}-6\\2\end{pmatrix}$

2) $\vec{u}\begin{pmatrix}0\\4\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}0\\-1\end{pmatrix}$

3) $\vec{u}\begin{pmatrix}-14\\28\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}-8\\12\end{pmatrix}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr