Niveau : seconde

Vecteurs

Exercice 25 : déterminer si des vecteurs sont colinéaires

Dans le plan muni d'un repère, les vecteurs suivants sont-ils colinéaires ?

1) $\vec{u}\begin{pmatrix}-2\\3\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}3\\-4,5\end{pmatrix}$

2) $\vec{s}\begin{pmatrix}7\\-2\end{pmatrix}$ et $\vec{t}\begin{pmatrix}14\\4\end{pmatrix}$

3) $\vec{w}\begin{pmatrix}-1,5\\5\end{pmatrix}$ et $\vec{r}\begin{pmatrix}3\\-10\end{pmatrix}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr