Niveau : seconde

Vecteurs

Exercice 9 : vecteur et coordonnées

Soit $\vec{u}$ de coordonnées $\begin{pmatrix} -5 \\ 8 \end{pmatrix}$ et $\vec{v}$ de coordonnées $\begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$.

Le vecteur $3\vec{u} - 2\vec{v}$ a pour coordonnées :

a. $\begin{pmatrix} -8 \\ 3 \end{pmatrix}$ **b.** $\begin{pmatrix} -15 \\ 24 \end{pmatrix}$

c. $\begin{pmatrix} -21 \\ -34 \end{pmatrix}$ **d.** $\begin{pmatrix} -21 \\ -14 \end{pmatrix}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr