Niveau : seconde

Vecteurs

Exercice 39 : calculer la valeur de x et de y

Dans chaque cas, $\vec{u}$ et $\vec{v}$ sont deux représentants d'un même vecteur. Calculer les valeurs de x et y.

1. $\vec{u}\begin{pmatrix}-3\\5\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}x-6\\y+9\end{pmatrix}$
2. $\vec{u}\begin{pmatrix}11\\-13\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}2x+5\\3-2y\end{pmatrix}$
3. $\vec{u}\begin{pmatrix}-3x-2\\5\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}5x-10\\5\end{pmatrix}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr