

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 $\vec{v}\begin{pmatrix} 5x-10 \\ 5 \end{pmatrix}$