

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 $\vec{v} \begin{pmatrix} -8 \\ 12 \end{pmatrix}$