

Exercice 9 : déterminer les produits scalaires suivants

On considère les vecteurs $\vec{u} \begin{pmatrix} -1 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$
Calculer :

1) $\vec{u} \cdot \vec{v}$

2) $(2\vec{u}) \cdot \vec{v}$

3) $(-\vec{u}) \cdot (3\vec{v})$