

Exercice : simplifier les expressions.

Soient \vec{u} et \vec{v} deux vecteurs. Simplifier les expressions suivantes.

1. $(3\vec{u}) \cdot (2\vec{v})$

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

2. $\left(\frac{7}{3}\vec{u}\right) \cdot (-6\vec{v})$

4. $(\vec{u} + \vec{v})^2$