

Je me prépare à l'évaluation

165 1. $\det(\vec{u}, \vec{v}) = 16 \times 15 - (-12) \times (-20) = 0$

$\det(\vec{u}, \vec{v}) = 0$ donc les vecteurs \vec{u} et \vec{v} sont colinéaires.

$$\vec{v} = -\frac{5}{4}\vec{u} \text{ donc } k = -\frac{5}{4}.$$

2. $\vec{v} = 22\vec{u}$ donc les vecteurs \vec{u} et \vec{v} sont colinéaires. Le réel k est égal à 22.