Je me prépare à l'évaluation

185 **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.

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