

Exercice 1 : Les vecteurs suivants sont-ils colinéaires ? Justifier votre réponse, et détailler les calculs.

a) $\vec{u}\left(\frac{1}{2}; \frac{1}{3}\right)$ et $\vec{v}\left(\frac{4}{5}; \frac{3}{3}\right)$?

b) $\vec{u}(2; -3)$ et $\vec{v}\left(-1; \frac{3}{2}\right)$?

Exercice 2 : Déterminer le réel m pour que les vecteurs \vec{u} et \vec{v} soient colinéaires :

$\vec{u}(-m; 0)$ et $\vec{v}(1; -3)$?

Exercice 1 : Les vecteurs suivants sont-ils colinéaires ? Justifier votre réponse, et détailler les calculs.

a) $\vec{u}\left(\frac{1}{2}; \frac{1}{3}\right)$ et $\vec{v}\left(\frac{4}{5}; \frac{3}{3}\right)$?

b) $\vec{u}(2; -3)$ et $\vec{v}\left(-1; \frac{3}{2}\right)$?

Exercice 2 : Déterminer le réel m pour que les vecteurs \vec{u} et \vec{v} soient colinéaires :

$\vec{u}(-m; 0)$ et $\vec{v}(1; -3)$?