

Exercice - M0034

Dans chacun des cas suivants, déterminer le réel m pour que les vecteurs \vec{u} et \vec{v} soient colinéaires.

1. $\vec{u}(2; 6)$ et $\vec{v}(m; 3)$
2. $\vec{u}(-m; 0)$ et $\vec{v}(1; -3)$
3. $\vec{u}(27; 2m)$ et $\vec{v}(2m; 3)$