

Exercise 1

Calc. : ✖

Respecto a una base ortonormal se consideran los vectores $\vec{u} = (2, 3)$, $\vec{v} = (-1, 2)$. Expresar el vector $\vec{w} = (-7, 0)$ como combinación lineal de \vec{u} y \vec{v} :

5 marks

$$\vec{w} = a \cdot \vec{u} + b \cdot \vec{v}$$

Exercise 2

Calc. : ✖

Dans une base orthonormée, on considère les vecteurs $\vec{u} = (2, 3)$, $\vec{v} = (-1, 2)$. Exprimez le vecteur $\vec{w} = (-7, 0)$ comme combinaison linéaire de \vec{u} et \vec{v} :

5 marks

$$\vec{w} = a \cdot \vec{u} + b \cdot \vec{v}$$