

Soit un repère orthonormé $(O; \vec{i}, \vec{j})$.

Soit deux vecteurs $\vec{u}(4; 1)$ et $\vec{v}(3; -1)$.

Déterminer les coordonnées du vecteur $\vec{u} + \vec{v} = \vec{w}(x; y)$.

Que vaut x ?

Correct 😊

Valider

Que vaut y ?

Correct 😊

Puisque $\vec{u} \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ alors $\vec{u} + \vec{v} \begin{pmatrix} 4+3 \\ 1-1 \end{pmatrix}$

$\vec{u} + \vec{v} \begin{pmatrix} 7 \\ 0 \end{pmatrix}$

donc $\vec{w} \begin{pmatrix} 7 \\ 0 \end{pmatrix}$