

Activités mentales

Vecteurs

On donne $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$, $\vec{v} \begin{pmatrix} -2 \\ 0 \end{pmatrix}$, $\vec{w} \begin{pmatrix} -3 \\ 8 \end{pmatrix}$.

1. Déterminer les coordonnées de $\vec{a} = \vec{u} + \vec{v}$.

On donne $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$, $\vec{v} \begin{pmatrix} -2 \\ 0 \end{pmatrix}$, $\vec{w} \begin{pmatrix} -3 \\ 8 \end{pmatrix}$.

1. Déterminer les coordonnées de $\vec{a} = \vec{u} + \vec{v}$.
2. Déterminer les coordonnées de $\vec{b} = \vec{u} + \vec{w}$.

On donne $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 9 \end{pmatrix}$, $\vec{v} \begin{pmatrix} -2 \\ 0 \end{pmatrix}$, $\vec{w} \begin{pmatrix} -3 \\ 8 \end{pmatrix}$.

1. Déterminer les coordonnées de $\vec{a} = \vec{u} + \vec{v}$.
2. Déterminer les coordonnées de $\vec{b} = \vec{u} + \vec{w}$.
3. Déterminer les coordonnées de $\vec{c} = \vec{w} + \vec{v}$.