

# Activités mentales

## Vecteurs

On donne :  $A\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ ,  $B\begin{pmatrix} -1 \\ 0 \end{pmatrix}$ ,  $C\begin{pmatrix} 12 \\ 2 \end{pmatrix}$ .

1. Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$ .

On donne :  $A\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ ,  $B\begin{pmatrix} -1 \\ 0 \end{pmatrix}$ ,  $C\begin{pmatrix} 12 \\ 2 \end{pmatrix}$ .

1. Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$ .
2. Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{BC}$ .

On donne :  $A\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ ,  $B\begin{pmatrix} -1 \\ 0 \end{pmatrix}$ ,  $C\begin{pmatrix} 12 \\ 2 \end{pmatrix}$ .

1. Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$ .
2. Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{BC}$ .
3. Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{AC}$ .