

Exercice 1 : Dans un repère orthonormé, soient les points $A(1; 2)$, $B(-1; 4)$ et $C(8; -6)$.

- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} .
- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{u} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CB}$.

Exercice 2 : Soit A et B deux points distincts. Placer le point C tel que $\overrightarrow{AC} = -\frac{1}{2}\overrightarrow{BA}$.

Exercice 1 : Dans un repère orthonormé, soient les points $A(-1; 4)$, $B(-1; 5)$ et $C(8; -7)$.

- Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} .
- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{u} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CB}$.

Exercice 2 : Soit A et B deux points distincts. Placer le point C tel que $\overrightarrow{BC} = -\frac{1}{2}\overrightarrow{AB}$.