



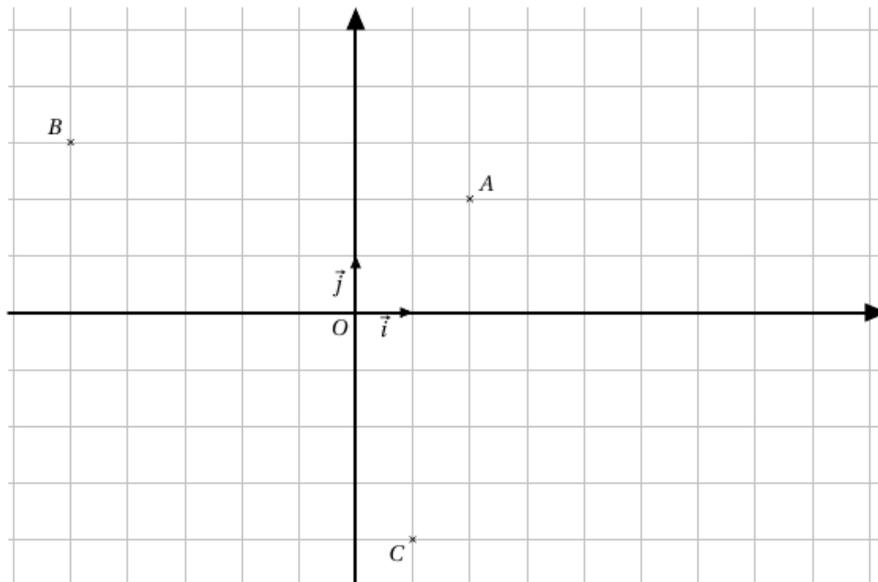
## Exercices

## VECTEURS ET REPÉRAGE

**Exercice 1/2 : Coordonnées de vecteurs**

Construire un représentant de chaque vecteur à partir du point indiqué :

1.  $\vec{u} \begin{pmatrix} -1 \\ -3 \end{pmatrix}$  d'extrémité A.
2.  $\vec{v} \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}$  d'origine B.
3.  $\vec{w} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$  d'extrémité C.

**Exercice 2/2 : Calcul de coordonnées d'un vecteur**

Soient les points  $A(1; 14)$ ,  $B(-5; 0)$ ,  $C(-8; -2)$  et  $D(0; 7)$ . Dans chaque cas, calculer les coordonnées des vecteurs :

1.  $\vec{AB}$
2.  $\vec{CB}$
3.  $\vec{AC}$
4.  $\vec{BA}$
5.  $\vec{CD}$
6.  $\vec{DA}$