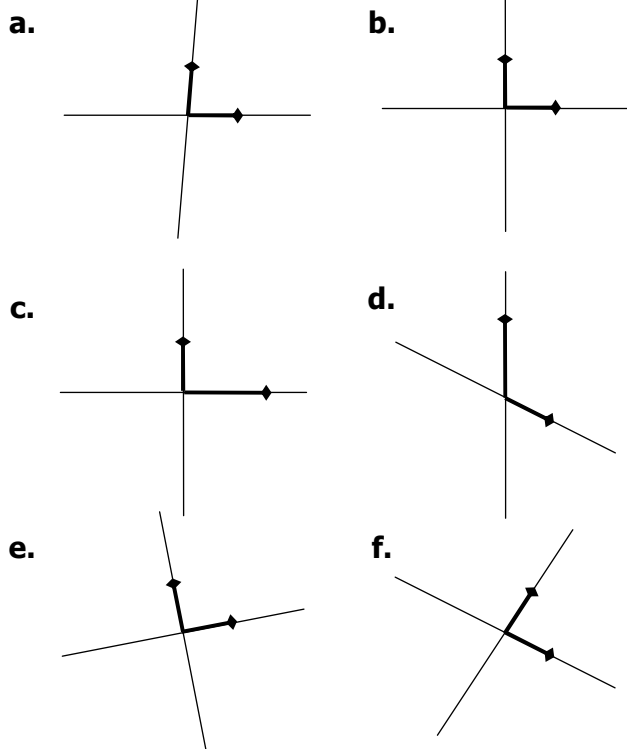


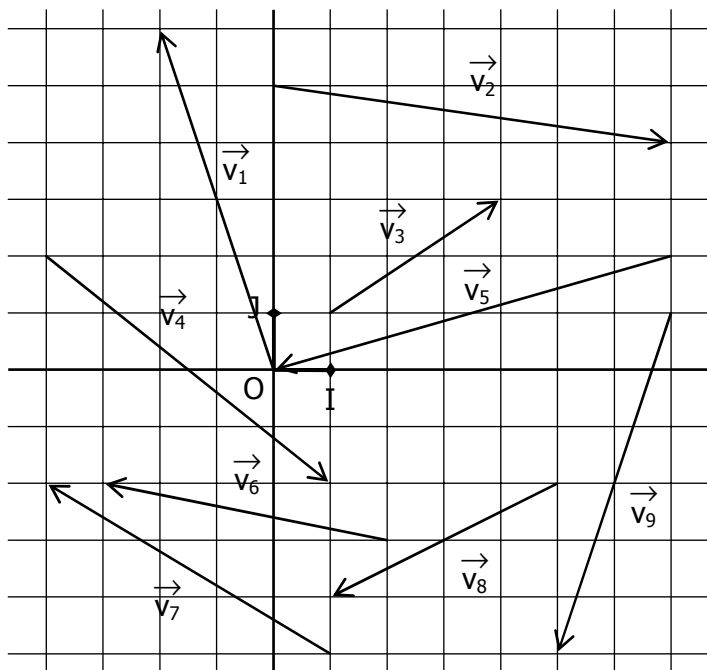
**EXERCICE 2C.1**

Retrouver le(s) repère(s) orthonormé(s) :



**EXERCICE 2C.2**

Retrouver les coordonnées des vecteurs par lecture graphique dans le repère (O, I, J) :

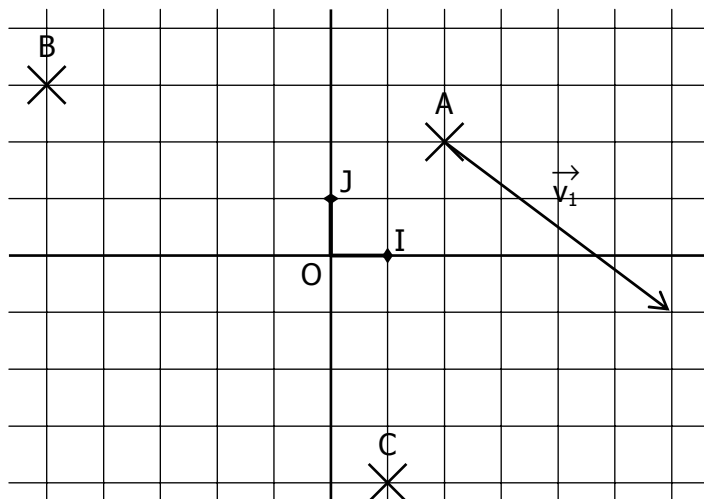


$\vec{v}_1$ (.....)	$\vec{v}_2$ (.....)	$\vec{v}_3$ (.....)
$\vec{v}_4$ (.....)	$\vec{v}_5$ (.....)	$\vec{v}_6$ (.....)
$\vec{v}_7$ (.....)	$\vec{v}_8$ (.....)	$\vec{v}_9$ (.....)

**EXERCICE 2C.3**

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

$\vec{v}_1 \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$ à partir de A	$\vec{v}_2 \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}$ à partir de B	$\vec{v}_3 \begin{pmatrix} -6 \\ 1 \end{pmatrix}$ à partir de C
$\vec{v}_4 \begin{pmatrix} 0 \\ 3 \end{pmatrix}$ à partir de I	$\vec{v}_5 \begin{pmatrix} -2 \\ 0 \end{pmatrix}$ à partir de J	$\vec{v}_6 \begin{pmatrix} 5 \\ -4 \end{pmatrix}$ à partir de O



**EXERCICE 2C.4**

Calculer les coordonnées de ces vecteurs à partir de celles des points A, B, C, D, E et F.

- A(3 ; 4)      B(2 ; 5)      C(-1 ; 3)
- D(5 ; -1)    E(0 ; -4)    F(-6 ; 0)

O est l'origine du repère.

$\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} x_B - x_A \\ y_B - y_A \end{pmatrix}$ $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 2 - 3 \\ 5 - 4 \end{pmatrix}$ $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{CD} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{OF} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$
$\overrightarrow{EF} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{AD} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{BC} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$
$\overrightarrow{CA} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{DB} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{AC} \begin{pmatrix} \dots - \dots \\ \dots - \dots \end{pmatrix}$