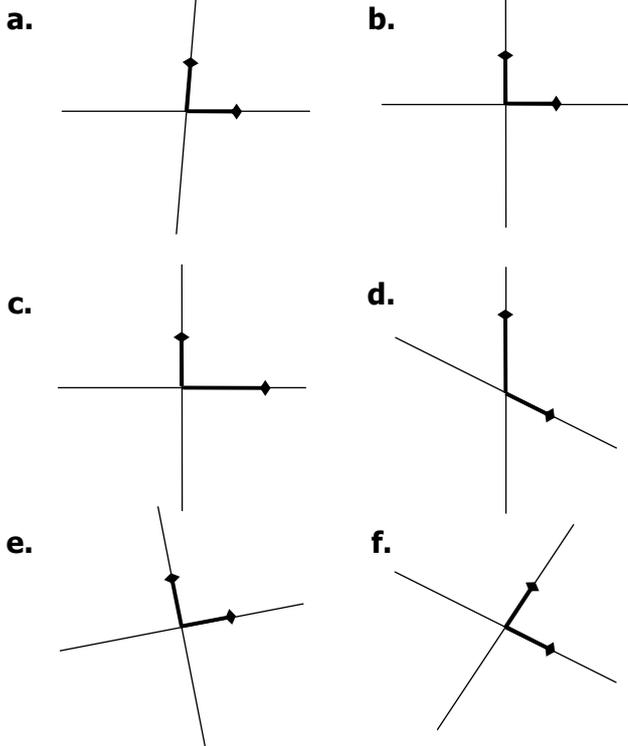


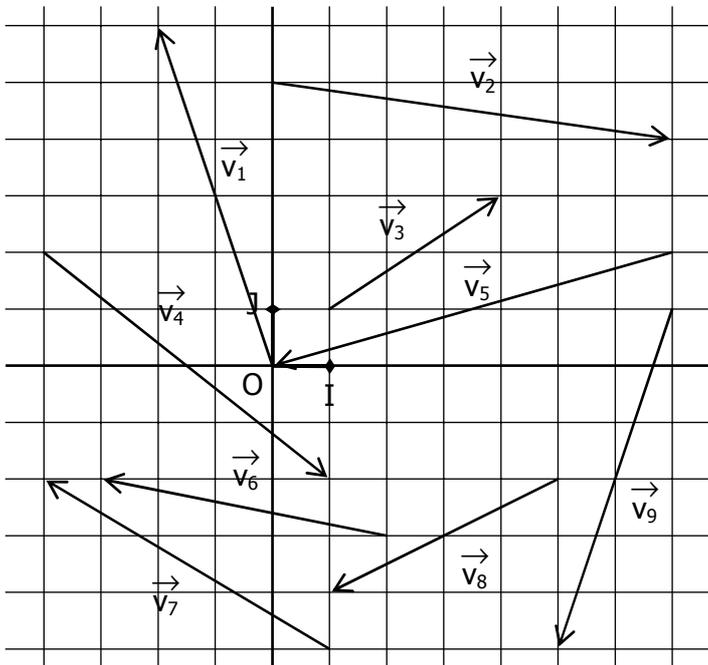
EXERCICE 2C.1

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



EXERCICE 2C.2

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

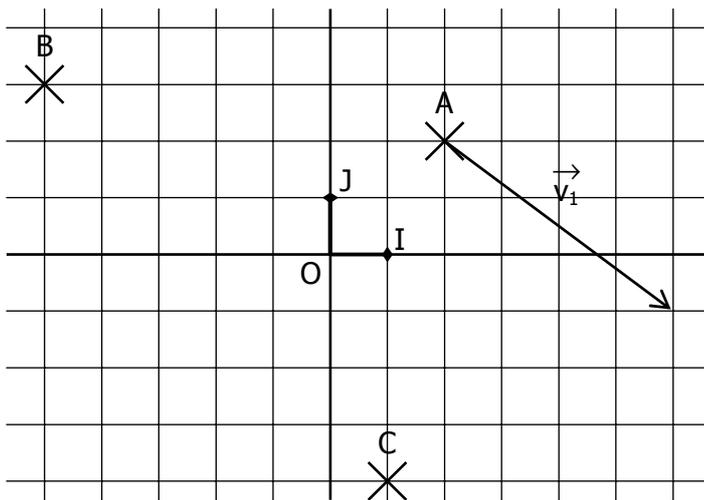


\vec{v}_1 (.....)	\vec{v}_2 (.....)	\vec{v}_3 (.....)
\vec{v}_4 (.....)	\vec{v}_5 (.....)	\vec{v}_6 (.....)
\vec{v}_7 (.....)	\vec{v}_8 (.....)	\vec{v}_9 (.....)

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.

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