

Dans le repère (O, I, J), on considère les points :

A(5 ; 3)

B(-4 ; 3)

C(7 ; -5)

D(-9 ; -4)

E(0 ; 5)

F(0 ; -3)

G(-1 ; -2)

a. Calculer les coordonnées des vecteurs suivants :

$\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} x_B - x_A \\ y_B - y_A \end{pmatrix}$ $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} -4 - 5 \\ 3 - 3 \end{pmatrix}$ $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} -9 \\ 0 \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{CD} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{BC} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{AE} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$
$\overrightarrow{BF} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{CA} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{OF} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{BG} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$
$\overrightarrow{GE} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{AD} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{DB} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$	$\overrightarrow{DG} \begin{pmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{pmatrix}$

b. Placer dans ce repère les points A, B, C, D, E, F et G:

