

# Vecteurs avec coordonnées

## Représenter un vecteur dont on connaît les coordonnées

### Exercice 1.

Tracer sur le graphique ci dessous les vecteurs dont les coordonnées sont les suivantes :

1.  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$

5.  $\vec{e} = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$

9.  $\vec{i} = \begin{pmatrix} -3 \\ 5 \end{pmatrix}$

13.  $\vec{m} = \begin{pmatrix} -15 \\ 1 \end{pmatrix}$

2.  $\vec{b} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$

6.  $\vec{f} = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \end{pmatrix}$

10.  $\vec{j} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix}$

14.  $\vec{n} = \begin{pmatrix} 7 \\ -6 \end{pmatrix}$

3.  $\vec{c} = \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}$

7.  $\vec{g} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$

11.  $\vec{k} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$

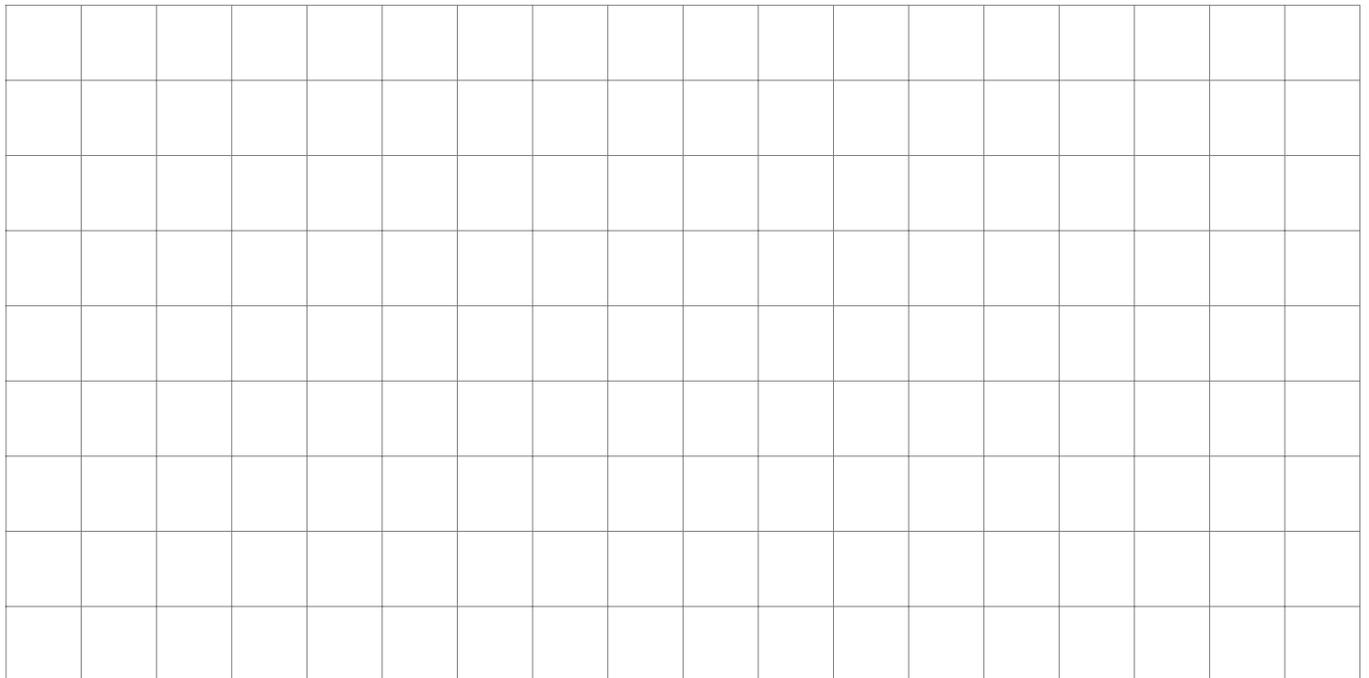
15.  $\vec{o} = \begin{pmatrix} -21/2 \\ 1/2 \end{pmatrix}$

4.  $\vec{d} = \begin{pmatrix} -1 \\ -1 \end{pmatrix}$

8.  $\vec{h} = \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$

12.  $\vec{l} = \begin{pmatrix} 10 \\ -5 \end{pmatrix}$

16.  $\vec{p} = \begin{pmatrix} -21/5 \\ 0 \end{pmatrix}$



Corrigé

