

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

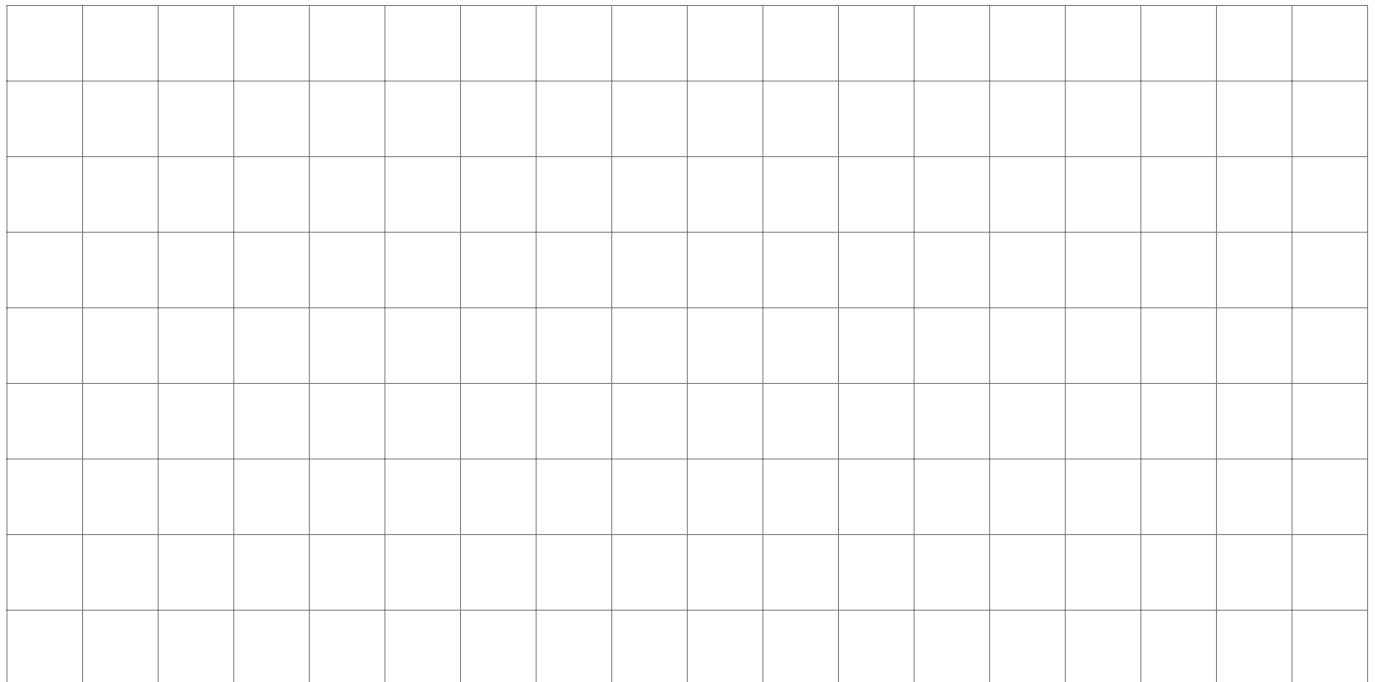
15. $\vec{o} = \begin{pmatrix} -21/2 \\ 1/2 \end{pmatrix}$

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

