

# 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 :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

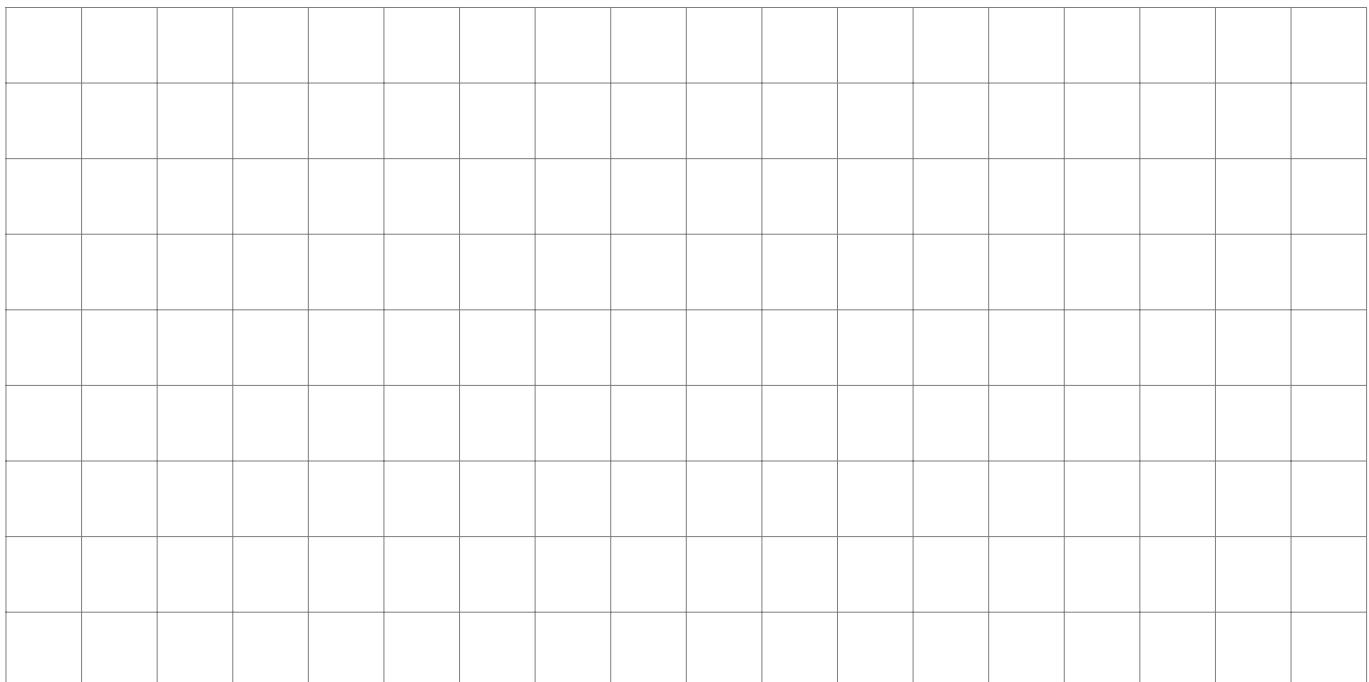
$$15. \vec{o} = \begin{pmatrix} -21/2 \\ 1/2 \end{pmatrix}$$

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

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

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

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



Corrigé

