

**Question.** On considère les vecteurs

$$\mathbf{a}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ 8 \\ 4 \end{pmatrix}, \quad \mathbf{a}_2 = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \\ -10 \\ 2 \end{pmatrix} \text{ et } \mathbf{b} = \begin{pmatrix} h+20 \\ 9 \\ 2h-7 \\ 7 \end{pmatrix}$$

Pour quelle valeur du nombre réel  $h$  le vecteur  $\mathbf{b}$  appartient-il à  $\text{Vect}\{\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2\}$  ?

- $h = 2$
- $h = -7$
- $h = 5$
- $h = -3$