Exercise 1 Calc. : ✓

The vectors $\overrightarrow{u}$ and $\overrightarrow{v}$ are given, with $\overrightarrow{u} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ and $\overrightarrow{v} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$. Express vector $\overrightarrow{w} = \begin{pmatrix} 0 \\ 4 \end{pmatrix}$ as a linear combination of vectors $\overrightarrow{u}$ and $\overrightarrow{v}$.	5 marks

Exercise 2 Calc. : ✓

On considère les vecteurs $\overrightarrow{u}$ et $\overrightarrow{v}$ donnés par $\overrightarrow{u} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ et $\overrightarrow{v} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}$. Exprimer le vecteurs $\overrightarrow{w} = \begin{pmatrix} 0 \\ 4 \end{pmatrix}$ comme combinaison linéaire des vecteurs $\overrightarrow{u}$ et $\overrightarrow{v}$.	5 marks