

1.2.28

$$\left\{ \begin{array}{l} 4x^2 - x + 2 \\ 2x^2 + 6x + 3 \\ -4x^2 + 10x + 2 \end{array} \right. \rightsquigarrow \left\{ \begin{array}{l} 2x^2 + 6x + 3 \\ -13x - 4 \\ 9x + 4 \end{array} \right.$$

$$\rightsquigarrow \left\{ \begin{array}{l} 2x^2 + 6x + 3 \\ -13x - 4 \\ 16 \end{array} \right.$$

Les vecteurs $2x^2 + 6x + 3$, $-13x - 4$, 16

étant linéairement indépendants,

la dimension est 3.