

Suma restas de polinomios

Si

$$3x^2 - 4y - 9z^5 + 7x^2 + 12y^3 + 40z^5$$

Paso I

Acomodamos los términos que tienen, mismas variables y mismos exponentes.

$$\begin{array}{r} 3x^2 - 4y + 12y^3 - 9z^5 \\ 7x^2 \qquad \qquad + 40z^5 \end{array}$$

Paso II

Realizamos la suma y resta, depende de los signos.

$$\begin{array}{r} 3x^2 - 4y + 12y^3 - 9z^5 \\ 7x^2 \qquad \qquad + 40z^5 \end{array}$$

$$10x^2 - 4y + 12y^3 + 31z^5$$

Paso III

Resultado

$$10x^2 - 4y + 12y^3 + 31z^5$$