

Resta de polinomios

La **resta de polinomios** consiste en sumar al minuendo el opuesto del sustraendo. También podemos **restar polinomios** escribiendo el opuesto de uno debajo del otro, de forma que los monomios semejantes queden en columnas y se puedan sumar.

$$P(x) - Q(x) = (2x^3 + 5x - 3) - (2x^3 - 3x^2 + 4x)$$

$$P(x) - Q(x) = 2x^3 + 5x - 3 - 2x^3 + 3x^2 - 4x$$

$$P(x) - Q(x) = 2x^3 - 2x^3 + 3x^2 + 5x - 4x - 3$$

$$P(x) - Q(x) = 3x^2 + x - 3$$

$$(7x^2 + 3x - 2) - (5x^2 - 5x - 7) =$$

$$\begin{array}{r} \square + \square - \square \\ - \square + \square + \square \\ \hline \square + \square + \square \end{array}$$

$$(8a^8b^2 - 4a^5 + 3c^3 + 2) - (5a^3b^2 + 3a^5 - 2c^3 + 7)$$

$$\begin{array}{r} \square - \square + \square + \square \\ - \square + \square - \square + \square \\ \hline \square - \square + \square - \square \end{array}$$

$$(8a^2 - 7a + 2) - (-3a^3 + 2a^2 + 5) =$$

$$\begin{array}{r} a^3 - a^2 + a + \\ - (-3a^3 + 2a^2 + 5) \\ \hline a^3 + a^2 + a - 3 \end{array}$$