

# SUMA Y RESTA DE POLINOMIOS

Dados los polinomios:

$$A(x) = x^4 + 5x^3 - 2x^2 + x - 7$$

$$B(x) = 2x^3 - 6x^2 - 3$$

$$C(x) = 4x^5 + 9x^4 + 5$$

$$D(x) = 6x^2 - 6x^5 + 4x$$

Completa la tabla indicando los coeficientes con el signo correspondiente, en cada caso:

|               |   |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|---------------|---|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| $A(x) + B(x)$ | = |  | $x^4$ |  | $x^3$ |  | $x^2$ |  | $x$   |  |
| $A(x) - B(x)$ | = |  | $x^4$ |  | $x^3$ |  | $x^2$ |  | $x$   |  |
| $B(x) - C(x)$ | = |  | $x^5$ |  | $x^4$ |  | $x^3$ |  | $x^2$ |  |
| $C(x) - D(x)$ | = |  | $x^5$ |  | $x^4$ |  | $x^2$ |  | $x$   |  |
| $B(x) - D(x)$ | = |  | $x^5$ |  | $x^3$ |  | $x^2$ |  | $x$   |  |