



POLINOMIOS

1.- Dados los polinomios

$$A = 4x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 3$$

$$B = 4x^2 - 5x + 7$$

$$C = 2x^5 - 3x^3 - 2x^2 + 5, \text{ calcula:}$$

| | |
|-------------|--------------|
| $A + B + C$ | $A - B$ |
| $A + B - C$ | $B - C$ |
| $A \cdot 4$ | $B \cdot 2x$ |

$A \cdot B$

$C \cdot B$

2.- Completa:

. *El cuadrado de la suma de dos números es igual*

. *El cuadrado de la diferencia de dos números es igual*

. *La suma por la diferencia de dos números es igual*

3.- Aplica productos notables y completa cada igualdad:

a) $(x - 3)^2 =$

b) $(x + 5)^2 =$

c) $(x + 4) \cdot (x - 4) =$

d) $(2x + 1)^2 =$

e) $(3 - 2x)^2 =$

f) $(2x - 1) \cdot (2x + 1) =$