

## Identidades notables

### 1

Desarrolla las siguientes expresiones (utilizando las identidades notables, no debes multiplicar polinomios):

- a)  $(x - 2)^2$
- b)  $(x + 5)^2$
- c)  $(x - 4)^2$
- d)  $(x - 10)^2$
- e)  $(x + 3)^2$
- f)  $(x + 5) \cdot (x - 5)$
- g)  $(x - 3)^2$
- h)  $(x + 2) \cdot (x - 2)$
- i)  $(2x + 1)^2$
- j)  $(3x + 2)^2$
- k)  $(3x - 2) \cdot (3x + 2)$
- l)  $(5x - 3) \cdot (5x + 3)$
- m)  $(3x + 1)^2$
- n)  $(5x + 2)^2$
- o)  $(4x - 2) \cdot (4x + 2)$
- p)  $(5x - 1) \cdot (5x + 1)$

### 2

Estos son un poco más difíciles

- a)  $(x^2 - 1)^2$
- b)  $(x^2 + 3x)^2$
- c)  $(2x^2 - 3)^2$
- d)  $(5x^2 + 1)^2$
- e)  $(x^2 - 2) \cdot (x^2 + 2)$
- f)  $(2x^2 + 1) \cdot (2x^2 - 1)$