



**1** Desarrolla aplicando las identidades notables.

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

b)  $(x + 2y)(x - 2y) =$

c)  $(x - 5)^2 =$

d)  $(5x - 3)^2 =$

e)  $(3x + y)^2 =$

f)  $(x - 5y)^2 =$

g)  $(8 - x)(8 + x) =$

h)  $\left(\frac{3}{2} + 2x\right)^2 =$

i)  $\left(x - \frac{1}{2}\right)\left(x + \frac{1}{2}\right) =$

j)  $(4x + 3y)^2 =$

**2** Asocia cada expresión con el resultado correspondiente:

a)  $(x + 1)^2 - (x - 1)^2$

1)  $x^4 - 81$

b)  $(2x + 2)(2x - 2) + (x - 2)^2$

2)  $4x$

c)  $(x^2 - 9)(x^2 + 9)$

3)  $18 - 6x$

d)  $(3x - 2)^2 + (3x + 2)^2$

4)  $5x^2 - 4x$

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

5)  $18x^2 + 8$

a)  $\leftrightarrow$

b)  $\leftrightarrow$

c)  $\leftrightarrow$

d)  $\leftrightarrow$

e)  $\leftrightarrow$