



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