

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) $(2x^2 + 1) \cdot (2x^2 - 1)$