

Ejercicio 1: Productos notables (Repaso)

Suma al cuadrado

a. $(x^2 + 3)^2 =$

b. $(4x + 5)^2 =$

Diferencia al cuadrado

c. $(4 - 5x)^2 =$

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

Suma por diferencia

e. $(7x + 3) \cdot (7x - 3) =$

f. $(2 + x^2) \cdot (2 - x^2) =$

Ejercicio 2: Ecuaciones de primer grado sencillas.

En caso de que la solución no de un número entero se deja en forma de fracción.

a. $4x - 3 = 2x + 5$

b. $5x + 4 - x = 7 + 3x + 6$

c. $3x + 4 = 2x + 8 - 1$

d. $5x - 8 + 3x = 6x + 4$

e. $3x + 2 - 5x = 9x + 6x - 5$

f. $-x + 4 - 3x = -2 + x + 7x + 13$

g. $12x - 13x + 4 - 8x = 9 - 4x + 6x - 2 - 5x$

h. $\frac{5x}{3} = 15$

i. $\frac{-7x}{12} = 49$

Ecuaciones con paréntesis.

j. $3(x - 1) + 2(x + 6) = 19$

k. $-(2x + 3) + 3 = 4(5x - 1) - 6$

l. $5 - 2(4x - 1) = 3 - (4x + 2) - 5(4 - 3x)$

m. $3(2x - 4) - 7(x - 8) = 2 + 3(-x + 4) - (2 - x)$

n. $-2(-x + 5) + 6(3x + 1) = -3(2x - 5) - 4(1 + 4x) - 8$

Enlaces que podéis revisar.

<https://www.youtube.com/watch?v=CN4n6Tfc5WI>

<https://www.youtube.com/watch?v=O5b7Wk6uw-s>