

Ejercicio 10

Resuelve:

a) $7x^2 - 21x = 0$

$x_1 = 0; x_2 = 3$

b) $5x(x+4) = 0$

$x_1 = 0; x_2 = -4$

c) $x^2 - \frac{7}{2}x = 0$

$x_1 = 0; x_2 = \frac{7}{2}$

d) $4x^2 - 6x = 2x^2$

$x_1 = 0; x_2 = 3$

e) $5x^2 + x = 0$

$x_1 = 0; x_2 = -\frac{1}{5}$

f) $\frac{3x^2}{5} - x = 0$

Se multiplica todo por 5

$x_1 = 0; x_2 = \frac{5}{3}$

Ejercicio 11

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas:

a) $x^2 - 9x + 14 = 0$

$x_1 = 7; x_2 = 2$

b) $2x^2 + 6x + 20 = 0$

No tiene soluciones reales

c) $8x^2 - 6x + 1 = 0$

$x_1 = \frac{1}{2}; x_2 = \frac{1}{4}$

d) $x^2 + 6x + 9 = 0$

$x_1 = -3$ (doble)

e) $x^2 - 4x + 5 = 0$

No tiene soluciones reales

f) $x^2 + 2x + 1 = 0$

$x_1 = -1$ (doble)