

Actividad 2

Ecuaciones de 1 y 2º grado

1. Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado con denominadores.

a) $\frac{4x - 3}{10} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{-5x + 7}{3} = -\frac{16}{6}$

c) $\frac{2x - 2}{2} = \frac{3x - 6}{3} - \frac{4x - 15}{5}$

d) $\frac{2x - 1}{3} = \frac{x - 3}{2} - \frac{3x - 7}{4}$

e) $\frac{x - 2}{3} - \frac{x - 3}{2} = \frac{4 - 2x}{5}$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas.

a) $x^2 + 3x + 2 = 0$

b) $x^2 + 6x + 5 = 0$

c) $x^2 - 6x + 9 = 0$

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

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

3. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas. Indica que término le falta.

a) $5x^2 = 20$

b) $x^2 - 2x = 35$

c) $x^2 - 81 = 0$

d) $x^2 = 10000$

e) $x^2 - 4 = 5$