

Actividades

1 Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2x - 2 = 0$

b) $3x + 4 = 4x - 6$

c) $2x - 10x + 22 = 30$

d) $12x + 5x - 30 = 4x - 2x$

2 Resuelve las siguientes ecuaciones con paréntesis:

a) $2x - (x + 13) = 0$

b) $-3 \cdot (x + 2) - 2 \cdot (4x - 1) = 2x - 4$

c) $3x - 4 \cdot (15 - 2x) = 2 \cdot (x + 1) - (x + 2)$

d) $7 \cdot (x - 11) = 10x - 2 \cdot (x + 1)$

3 Resuelve las siguientes ecuaciones con denominadores:

a) $2 + \frac{x + 4}{5} = 1 + \frac{x}{2}$

b) $\frac{x + 31}{3} = 5x - 46$

c) $\frac{x}{4} + \frac{5x}{6} + x = 75$

4 Resuelve las siguientes ecuaciones con paréntesis y denominadores:

a) $\frac{3 \cdot (2x + 1)}{4} + 4x = x$

b) $(2x - 3) \cdot \frac{1}{5} = \frac{x}{10}$

5 Resuelve estas ecuaciones de segundo grado incompletas:

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

b) $4x^2 + 5x = 0$

c) $5x^2 - 125 = 0$

6 Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas:

a) $x^2 - 4x + 4 = 0$

b) $x^2 - 3x - 10 = 0$

7 Halla el valor de los tres ángulos de este triángulo:

