

EJERCICIOS DE ECUACIONES RACIONALES

Resuelve las siguientes ecuaciones:

Recuerda que: $\frac{A}{B} = 0 \Leftrightarrow A = 0 \text{ y } B \neq 0$

1) $\frac{x^2 - 3x - 10}{x(x+2)} = 0$

$S = \{5\}$

2) $\frac{7}{x} + 2 = 0$

$S = \{-7/2\}$

3) $\frac{5}{x-3} = 1$

$S = \{8\}$

4) $3x + \frac{1}{x-1} = \frac{x}{x-1}$

$S = \{1/3\}$

5) $\frac{3x+9}{x+3} + x = 0$

$S = \{ \}$

6) $\frac{x}{x+2} = \frac{2}{x-1} + 2$

$S = \{0; -5\}$

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

$S = \{1; -1/4\}$

8) $\frac{3}{x} + \frac{6x}{x+5} = 4$

$S = \{1; 15/2\}$