

AREA/MATERIA: MATEMÁTICAS	CURSO: 3º E.S.O.
TEMA: ECUACIONES	SERIE: MINIMOS ACTIVIDAD: 1
U. DIDÁCTICA:	

$$1) \frac{2x-3}{6} + \frac{5-x}{4} = \frac{4x+1}{10} + \frac{3-x}{6} ; \text{ Solución: } x=1$$

$$2) \frac{13-2x}{6} + \frac{5x-2}{4} = 1 - \frac{x+1}{12} ; \text{ Solución: } x = \frac{-3}{4}$$

$$3) 2x - \frac{x-4}{16} = 2 - \frac{x+3}{4} ; \text{ Solución: } x = \frac{16}{35}$$

$$4) \frac{(2x-1)^2}{4} - \frac{(3x+1)^2}{9} = \frac{1}{6} ; \text{ Solución: } x = -\frac{1}{60}$$

$$5) \frac{5-x}{2} - \frac{x+3}{6} = \frac{9-x}{4} - \frac{6x-2}{16} ; \text{ Solución: } x = -9$$

$$6) \frac{x}{5} + \frac{x}{8} = 17 - \frac{x}{10} ; \text{ Solución: } x = 40$$

$$7) 8(x+5) - 7(x+2) = 9 ; \text{ Solución: } x = -17$$

$$8) \frac{5 \cdot (x+5)}{8} - \frac{2 \cdot (x-3)}{7} = 5 + \frac{19}{28} ; \text{ Solución: } x = 5$$

$$9) 3(x-2) + \sqrt{2}(x-\sqrt{2}) - x(1-\sqrt{2}) = 4x-8 ; \text{ Solución: } x=0$$

$$10) \frac{1}{2}\left(x - \frac{7}{3}\right) - \frac{1}{3}\left(x - \frac{7}{4}\right) + \frac{1}{4}\left(x - \frac{7}{5}\right) = 0 ; \text{ Solución: } x = \frac{56}{25}$$