


| | | |
|---|------------------------|--------|
|  | MATEMÁTICAS | 3º ESO |
| | Ecuaciones de 1r Grado | |
| 2.014/15 | NOMBRE | |

EJERCICIOS ECUACIONES

Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

- a) $3(x - 5) - x = -\frac{x}{2}$ $x = 6$
- b) $5x + 8 = 8x + 2$ $x = 2$
- c) $5(20 - x) = 4(2x - 1)$ $x = 8$
- d) $\frac{x}{2} + \frac{3x}{4} - \frac{5x}{6} = 15$ $x = 3$
- e) $\frac{(x+2)}{2} + \frac{2(3+x)}{5} = -\frac{1}{2}$ $x = -3$
- f) $\frac{2x-3}{x} = \frac{1}{2}$ $x = 2$
- g) $5(2x + 3) + 7(2 + 3x) = 2(7x + 6)$ $x = -1$
- h) $\frac{x}{6} + \frac{3x}{4} - 2(x - 2) = \frac{-3x}{4}$ $x = 12$
- i) $\frac{x}{5} - \frac{x}{6} = \frac{x+10}{10} - 5$ $x = 60$
- j) $\frac{2-x}{5} = \frac{5x-2}{5} + \frac{4(2-x)}{10}$ $x = 0$
- k) $5 + 2x - 3(3x + 10) + 5(2x + 7) = 3x + 10 - x + 3(x + 2)$ $x = -3$
- l) $\frac{2}{(x-1)} = \frac{4}{x}$ $x = 2$