

FICHA Nº 11 / ECUACIONES
2º ESO – *pág. 1*

ALUMNO/A: _____

FECHA: _____ GRUPO: _____

14-a) $\frac{x}{2} = 3$

14-b) $\frac{-x}{2} = 5$

14-c) $\frac{x}{-5} = 5$

15) $5(x - 1) + 6 = 13x - (x - 8)$

16) $5(3x - 1) = 26x - 10(x + 2)$

17) $3(x - 2) + 7(x - 2) = 9(1 + x) + 4$

18) $10 - (4 - 3x) + 5x = 6(2x - 1) + 8$

19) $1 - 2(2x - 6) - (5x - 4) - 3x = 0$

20) $\frac{x-3}{4} + \frac{x+5}{5} = \frac{x-8}{1}$

m.c.m.=

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

m.c.m.=

22) $\frac{5x-3}{2} - \frac{3x+1}{8} = 1$

m.c.m.=

23) $\frac{x-3}{2} - \frac{x}{5} = 1$

m.c.m.=

FICHA Nº 11 / ECUACIONES
2º ESO – *pág. 2*

24) $\frac{4x+2}{3} + \frac{9-2x}{6} - \frac{2x-5}{5} = 1$

25) $\frac{x+3}{5} - \frac{1-2x}{2} = \frac{4-x}{15} + \frac{6x+5}{10}$

26) $\frac{x}{3} + (2x-1) = \frac{10}{3} + \frac{x-5}{5}$

27) $\frac{2(x+3)}{5} + \frac{5(1-2x)}{2} = \frac{3(4-x)}{15}$

28) $2 \cdot (x-3) - \frac{5x}{3} = \frac{2(4-x)}{3}$

29) $\frac{3(x+3)}{4} - \frac{5(1-2x)}{2} = \frac{1}{4}$

SOLUCIONES

			14) 6; -10; -25	15) -1	16) 15	17) 33	18) 1	19) 17/12	20) 15
21) 125/19	22) 21/17	23) 25/3	24) -65/18	25) 1	26) 25/16	27) 87/132	28) 26/3	29) 2/23	