



MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3ºESO

Relación de Ecuaciones de 1º

Ejercicio 1.

$$3x + 1 - (x + 3) = -8$$

Ejercicio 2.

$$\frac{x-2}{x+3} = 2$$

Ejercicio 3.

$$\frac{3x-16}{x} = \frac{5}{3}$$

Ejercicio 4.

$$2(x-1) + 3(x-2) - 5(x+3) = 8$$

Ejercicio 5.

$$3(x-2) - 5 = 1 - 2(x+1)$$

Ejercicio 6.

$$\frac{2x+1}{3} + x = 2$$

Ejercicio 7.

$$2(x+5) - (x+3) = x$$

Ejercicio 8.

$$2(x+5) - (x+3) = x + 7$$

Ejercicio 9.

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

Ejercicio 10.

$$\frac{3x+2}{4} - \frac{x+4}{6} = 1$$

Ejercicio 11.

$$\frac{x}{2} - \frac{6-x}{4} = x + 1$$

Ejercicio 12.

$$\frac{2x+1}{12} + \frac{2(1-2x)}{24} = \frac{x}{18}$$

Ejercicio 13.

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

Ejercicio 14.

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

Ejercicio 15.

$$\frac{x-2}{3} - \frac{12-x}{2} = \frac{5x-36}{4} - 1$$

Ejercicio 16.

$$\frac{1-x}{3} - \frac{x-1}{12} = \frac{3x-1}{4}$$

[NOTA: Si alguna ecuación no tiene solución hay que poner SIN SOLUCIÓN, y en el caso de que tenga infinitas soluciones, poner INFINITAS]