

	Nombre:			2ª EVAL	Nota
	Curso:	2º ESO E	Control Ecuaciones I		
	Fecha:	31 de enero de 2025			

IES ABYLA

Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones

a) $x - 10 = 3x - 7 + 8x - 13$

b) $75 - 37x + 25 - 12x = 318 + x - 10 + 2x$

c) $2(1+x) - 3x + 3 - 6 = x - 11$

d) $5(x-1) + 10(x+2) = 45$

e) $2(3x+2) = 4[2x-5(x-2)]$

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

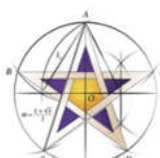
g) $x^2 - 5x + 6 = 0$

h) $x^2 - 12x + 36 = 0$

i) $6x^2 - 72x = 0$

j) $1 - 4x^2 = -8$

k) $x^2 - 0,1x + 0,2 = 0$

	Nombre:			2ª EVAL	Nota
	Curso:	2º ESO E	Control Ecuaciones I		
	Fecha:	31 de enero de 2025	Soluciones		

IES ABYLA

Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones

a) $x - 10 = 3x - 7 + 8x - 13 \rightarrow x = 1$

b) $75 - 37x + 25 - 12x = 318 + x - 10 + 2x \rightarrow x = -4$

c) $2(1+x) - 3x + 3 - 6 = x - 11 \rightarrow x = 5$

d) $5(x-1) + 10(x+2) = 45 \rightarrow x = 2$

e) $2(3x+2) = 4[2x-5(x-2)] \rightarrow x = 2$

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

g) $x^2 - 5x + 6 = 0 \rightarrow x_1 = 2 \quad x_2 = 3$

h) $x^2 - 12x + 36 = 0 \rightarrow x = 6$

i) $6x^2 - 72x = 0 \rightarrow x_1 = 0 \quad x_2 = 12$

j) $1 - 4x^2 = -8 \rightarrow x_1 = -\frac{3}{2} \quad x_2 = \frac{3}{2}$

k) $x^2 - 0,1x + 0,2 = 0 \rightarrow \text{No Sol}$