

 I.E.S. ABYLA (Ceuta)	Nombre:			EVAL II	Nota
	Curso:	2º ESO D	Control de Ecuaciones		
	Fecha:	29 de enero de 2026			

Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones

a) $5x - 11 = 15x - 19$

b) $10x - 15 = 4x + 27$

c) $6x - 9 + 3x - 2 - 5x = x - 6 - 3x + 1$

d) $x - 3(x - 2) = 6x - 2$

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

f) $3[2x - (3x + 1)] = x + 1$

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

h) $\frac{2x - 7}{3} + 3 = 1 - x$

i) $\frac{x}{2} + \frac{x}{5} - \frac{3x}{7} = 38$

j) $x^2 - 3x - 10 = 0$

Bonus) $-2(2x - 1)(x + 3) + 3x = x + 6$

 I.E.S. ABYLA (Ceuta)	Nombre:	SOLUCIONES		EVAL II	Nota
	Curso:	2º ESO G	Control de Ecuaciones		
	Fecha:	27 de enero de 2026			

Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones

ECUACIONES	SOLUCIONES
a) $5x - 11 = 15x - 19$	a) $\frac{4}{5}$
b) $10x - 15 = 4x + 27$	b) 7
c) $6x - 9 + 3x - 2 - 5x = x - 6 - 3x + 1$	c) 1
d) $x - 3(x - 2) = 6x - 2$	d) 1
e) $2x + 3(x + 1) = 5 - 2(2x - 5)$	e) $\frac{4}{3}$
f) $3[2x - (3x + 1)] = x + 1$	f) -1
g) $\frac{3x - 1}{5} = \frac{2x + 1}{3}$	g) -8
h) $\frac{2x - 7}{3} + 3 = 1 - x$	h) $\frac{1}{5}$
i) $\frac{x}{2} + \frac{x}{5} - \frac{3x}{7} = 38$	i) 140
j) $x^2 - 3x - 10 = 0$	j) $-2 \text{ y } 5$
Bonus) $-2(2x - 1)(x + 3) + 3x = x + 6$	B) $-2 \text{ y } 0$