 I.E.S. ABYLA (Ceuta)	Nombre:			EVAL II	Nota
	Curso:	1º ESO G	Control de Ecuaciones		
	Fecha:	9 de abril de 2024			

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) $3[10 - x] = 2(8 - x) + 13x$

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

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

j) $\frac{5x}{8} - 5(x - 20) = \frac{18 - 2x}{6}$

Bonus) $\frac{x-5}{6} + \frac{2x-4}{8} = \frac{x}{2} - \frac{5x-6}{12}$

 I.E.S. ABYLA (Ceuta)	Nombre:	SOLUCIONES		EVAL II	Nota
	Curso:	1º ESO G	Control de Ecuaciones		
	Fecha:	9 de abril de 2024			

Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones

ECUACIONES

SOLUCIONES

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

a) $x = 4/5$

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

b) $x = 7$

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

c) $x = 1$

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

d) $x = 1$

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

e) $x = 4/3$

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

f) $x = -1$

g) $3[10 - x] = 2(8 - x) + 13x$

g) $x = 1$

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

h) $x = 1/5$

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

i) $x = 140$

j) $\frac{5x}{8} - 5(x - 20) = \frac{18 - 2x}{6}$

j) $x = 24$

Bonus) $\frac{x - 5}{6} + \frac{2x - 4}{8} = \frac{x}{2} - \frac{5x - 6}{12}$

B) $x = 11/2$