	Nombre:		2 <sup>a</sup> EVAL	Nota
	Curso:	2º ESO E	Examen VIII	
	Fecha:	13 de febrero de 2025	Ecuaciones I	

IES ABYLA

Resuelve paso a paso cada una de las siguientes ecuaciones y completa la tabla con las soluciones

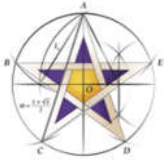
Ecuaciones		Soluciones	
a)	$-8 - 2x = 3x - 5 - 2x$	X =	
b)	$6x - 9 + 3x - 2 - 5x = 8x - 5 - x$	X =	
c)	$2x - 8 = 1 - 3(x - 2)$	X =	
d)	$10x - (4x + 1) = 5(x - 1) + 7$	X =	
e)	$4(3x + 1) - 4x = 8 - 2(x - 3)$	X =	
f)	$\frac{2x - 7}{3} + 3 = 4 - x$	X =	
g)	$x^2 - 7x + 10 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
h)	$2x^2 - 14x + 24 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
i)	$2x^2 + 5 - 3x^2 + 2 + 6x = 6x - 2x^2 + 8$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
j)	$5x^2 + 20x = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
k)	$\frac{x^2 - 1}{3} = \frac{x^2 - 2x + 1}{2}$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =

	Nombre:	<b>SOLUCIONES</b>		2 <sup>a</sup> EVAL	
	Curso:	2º ESO E	Examen VIII		
	Fecha:	13 de febrero de 2025	Ecuaciones I		

IES ABYLA

Resuelve paso a paso cada una de las siguientes ecuaciones y completa la tabla con las soluciones

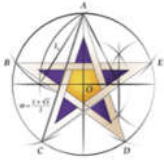

Ecuaciones		Soluciones	
a)	$-8 - 2x = 3x - 5 - 2x$	$X = -1$	
b)	$6x - 9 + 3x - 2 - 5x = 8x - 5 - x$	$X = -2$	
c)	$2x - 8 = 1 - 3(x - 2)$	$X = 3$	
d)	$10x - (4x + 1) = 5(x - 1) + 7$	$X = 3$	
e)	$4(3x + 1) - 4x = 8 - 2(x - 3)$	$X = 1$	
f)	$\frac{2x - 7}{3} + 3 = 4 - x$	$X = 2$	
g)	$x^2 - 7x + 10 = 0$	$X_1 = 2$	$X_2 = 5$
h)	$2x^2 - 14x + 24 = 0$	$X_1 = 3$	$X_2 = 3$
i)	$2x^2 + 5 - 3x^2 + 2 + 6x = 6x - 2x^2 + 8$	$X_1 = -1$	$X_2 = 1$
j)	$5x^2 + 20x = 0$	$X_1 = -4$	$X_2 = 0$
k)	$\frac{x^2 - 1}{3} = \frac{x^2 - 2x + 1}{2}$	$X_1 = 1$	$X_2 = 5$

	Nombre:		2ª EVAL	Nota
	Curso:	2º ESO E	Control Ecuaciones	
	Fecha:	11 de febrero de 2025	Simulacro II	

IES ABYLA

Resuelve paso a paso cada una de las siguientes ecuaciones y completa la tabla

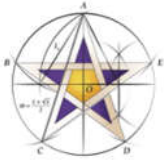
Ecuaciones		Soluciones	
a)	$x - 10 = 3x - 7 + 8x - 13$	X =	
b)	$75 - 37x + 25 - 12x = 318 + x - 10 + 2x$	X =	
c)	$12x + 3(2x - 4) = 60$	X =	
d)	$2(1 + x) - 3(x - 1) - 6 = x - 11$	X =	
e)	$7(x - 1) - 2(x + 8) = 3(x - 3)$	X =	
f)	$\frac{3x - 1}{5} = \frac{2x + 1}{3}$	X =	
g)	$x^2 - 7x + 12 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
h)	$2x^2 + 10x - 48 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
i)	$2x^2 + 5 - 3x^2 + 2 + 6x - 30 - 2x = 6x - 2x^2 - 8$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
j)	$5x^2 = 35x$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
k)	$25 - 4x^2 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =

	Nombre:	<b>SOLUCIONES</b>		
	Curso:	2º ESO E	Control Ecuaciones	
	Fecha:	11 de febrero de 2025	Simulacro II	

IES ABYLA

Resuelve paso a paso cada una de las siguientes ecuaciones y completa la tabla

Ecuaciones		Soluciones	
a)	$x - 10 = 3x - 7 + 8x - 13$	$X = 1$	
b)	$75 - 37x + 25 - 12x = 318 + x - 10 + 2x$	$X = -4$	
c)	$12x + 3(2x - 4) = 60$	$X = 4$	
d)	$2(1 + x) - 3(x - 1) - 6 = x - 11$	$X = 5$	
e)	$7(x - 1) - 2(x + 8) = 3(x - 3)$	$X = 7$	
f)	$\frac{3x - 1}{5} = \frac{2x + 1}{3}$	$X = -8$	
g)	$x^2 - 7x + 12 = 0$	$X_1 = 3$	$X_2 = 4$
h)	$2x^2 + 10x - 48 = 0$	$X_1 = -8$	$X_2 = 3$
i)	$2x^2 + 5 - 3x^2 + 2 + 6x - 30 - 2x = 6x - 2x^2 - 8$	$X_1 = -3$	$X_2 = 5$
j)	$5x^2 = 35x$	$X_1 = 0$	$X_2 = 7$
k)	$25 - 4x^2 = 0$	$X_1 = -5/2$	$X_2 = 5/2$

	Nombre:		2ª EVAL	Nota
	Curso:	2º ESO E	Control Ecuaciones	
	Fecha:	7 de febrero de 2025	Simulacro I	

IES ABYLA

Resuelve paso a paso cada una de las siguientes ecuaciones y completa la tabla

Ecuaciones		Soluciones	
a)	$3x + 4 + x = 2x + 10$	X =	
b)	$6x - 9 + 3x - 2 - 5x = x - 6 - 3x + 1 + 4x$	X =	
c)	$7x - (1 - x) = x - 8$	X =	
d)	$2x - (5 - 4x) + 1 = x + (3x - 5)$	X =	
e)	$4 - 5(2x - 1) = -3(x + 4)$	X =	
f)	$\frac{5x}{3} + 1 = \frac{1}{3} - \frac{x}{6}$	X =	
g)	$x^2 - 9x + 18 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
h)	$2x^2 - 14x + 24 = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
i)	$6x - 2x^2 - 8 + 2x + 30 = 2x^2 + 5 - 3x^2 + 2 + 6x$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
j)	$3x^2 - 9x = 0$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =
k)	$49 = 9x^2$	X <sub>1</sub> =	X <sub>2</sub> =

	Nombre:	<b>SOLUCIONES</b>		2ª EVAL	
	Curso:	2º ESO E	Control Ecuaciones		
	Fecha:	7 de febrero de 2025	Simulacro I		

IES ABYLA

Resuelve paso a paso cada una de las siguientes ecuaciones y completa la tabla

Ecuaciones		Soluciones	
a)	$3x + 4 + x = 2x + 10$	$X = 3$	
b)	$6x - 9 + 3x - 2 - 5x = x - 6 - 3x + 1 + 4x$	$X = 3$	
c)	$7x - (1 - x) = x - 8$	$X = -1$	
d)	$2x - (5 - 4x) + 1 = x + (3x - 5)$	$X = -1/2$	
e)	$4 - 5(2x - 1) = -3(x + 4)$	$X = 3$	
f)	$\frac{5x}{3} + 1 = \frac{1}{3} - \frac{x}{6}$	$X = -4/11$	
g)	$x^2 - 9x + 18 = 0$	$X_1 = 3$	$X_2 = 6$
h)	$2x^2 - 14x + 24 = 0$	$X_1 = 3$	$X_2 = 4$
i)	$6x - 2x^2 - 8 + 2x + 30 = 2x^2 + 5 - 3x^2 + 2 + 6x$	$X_1 = -3$	$X_2 = 5$
j)	$3x^2 - 9x = 0$	$X_1 = 0$	$X_2 = 3$
k)	$49 = 9x^2$	$X_1 = -7/3$	$X_2 = 7/3$