


















AUTOEVALUACIÓN




ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON UNA INCÓGNITA

PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Resolver las siguientes ecuaciones de segundo grado $x^2 + 3x - 10 = 0$	1	$X_1 = 2$ $X_2 = -5$	 Respuesta correcta.
	2	$X_1 = 5$ $X_2 = -5$	Incorrecto, revisa los signos y tus operaciones.
	3	$X_1 = 2$ $X_2 = 5$	Respuesta incorrecta, error de signos.
	4	$X_1 = -2$ $X_2 = -5$	 en los signos, Revisa con detenimiento.
2. $2x^2 + 3 = -5x$	1	$X_1 = -1$ $X_2 = -\frac{3}{2}$	Buen trabajo.
	2	$X_1 = 1$ $X_2 = -\frac{3}{2}$	 Alto, revisa los signos en tus operaciones.
	3	$X_1 = -1$ $X_2 = \frac{3}{2}$	Incorrecto, error e signos.
	4	$X_1 = 1$ $X_2 = \frac{3}{2}$	 Lo siento, tu respuesta incorrecta los signos están errados.
3. $x^2 + 4x - 2 = 0$	1	$X_1 = \sqrt{6} - 2$ $X_2 = -\sqrt{6} - 2$	Felicidades tu respuesta acertada.

		2	$X_1 = \sqrt{6} + 2$ $X_2 = -\sqrt{6} - 2$		<p>Incorrecto, revisa con detenimiento el despeje. Detente, es incorrecto el procedimiento de el despeje.</p>
		3	$X_1 = \sqrt{6} + 2$ $X_2 = -\sqrt{6} + 2$		
		4	$X_1 = \sqrt{6} - 2$ $X_2 = \sqrt{6} - 2$		<p>Lo siento, es errada tu respuesta ambos valores no pueden ser iguales.</p>
		1	$X_1 = 6$ $X_2 = -2$		<p>Felicidades, respuesta correcta.</p>
		2	$X_1 = -6$ $X_2 = 2$		<p>Repuesta incorrecta, revisa las operaciones.</p>
4.	$(x - 2)^2 - 16 = 0$	3	$X_1 = 6$ $X_2 = -6$		<p>Detente, revisa las operaciones no son correctas.</p>
		4	$X_1 = 2$ $X_2 = -2$		<p>Lo siento, estas realizando incorrectamente el desarrollo del ejercicio.</p>
		1	$X_1 = -3$ $X_2 = 0$		<p>Incorrecto, error de signos.</p>
		2	$X_1 = 3$ $X_2 = 0$		<p>Buen trabajo. Respuesta correcta.</p>
5.	$4x^2 - 6x = x^2$	3	$X_1 = \frac{3}{2}$ $X_2 = 0$		<p>Detente, estás haciendo incorrectamente las operaciones en el ejercicio.</p>

		4	$X_1 = \frac{6 + \sqrt{28}}{4}$ $X_2 = \frac{6 - \sqrt{28}}{4}$	 <p>Incorrecto, las operaciones realizadas son erradas. Revisa de nuevo.</p>
		1	$X_1 = \frac{-3}{2}$ $X_2 = \frac{-3}{2}$	<p>Correcto. Buen trabajo.</p>
		2	$X_1 = \frac{-3}{2}$ $X_2 = 0$	 <p>Incorrecto, el valor de x_2 no es acertado.</p>
6.	$(2x + 3)^2 = 0$	3	$X_1 = \frac{3}{2}$ $X_2 = 0$	<p>Alto, incorrecto revisa los signos.</p>
		4	$X_1 = \frac{3}{2}$ $X_2 = \frac{3}{2}$	 <p>Lo siento, la respuesta no es acertada, revisa con detenimiento los signos.</p>
		1	$X_1 = 2$ $X_2 = \frac{3}{4}$	 <p>Incorrecto, los signos no son acertados.</p>
7.	$(2t - 3)^2 + 17t = 15$	2	$X_1 = 2$ $X_2 = -\frac{3}{4}$	<p>Lo siento, revisa los signos.</p>

		3	$X_1 = -2$ $X_2 = \frac{3}{4}$		<p>Respuesta correcta.</p>
		4	$X_1 = -2$ $X_2 = -\frac{3}{4}$		<p>Detente, revisa con detenimiento el ejercicio, error de signos.</p>
		1	$X_1 = \frac{3}{2}$ $X_2 = -4$		<p>Felicidades. Respuesta acertada.</p>
		2	$X_1 = -\frac{3}{2}$ $X_2 = -4$		<p>Incorrecto. Revisa los signos.</p>
8.	$(x + 3)(2x - 1) = 9$	3	$X_1 = -\frac{3}{2}$ $X_2 = 4$		<p>Lo siento debes revisar con detenimiento el procedimiento.</p>
		4	$X_1 = \frac{3}{2}$ $X_2 = 4$		<p>Detente, los signos son incorrectos.</p>
		1	$X_1 = -3$ $X_2 = 1$		<p>Excelente. Respuesta correcta.</p>
	$3y^2 + 8y - 9 = 2y$	2	$X_1 = 3$ $X_2 = 1$		
9.					<p>Incorrecto. Revisa el procedimiento los signos son errados.</p>
		3	$X_1 = -3$		<p>Lo siento. Signos incorrectos</p>

			$X_2 = -1$	
		4	$X_1 = 3$	
			$X_2 = -1$	
		1	$X_1 = \frac{7}{2}$	Alto, los signos no son acertados. Felicidades, respuesta correcta.
			$X_2 = -2$	
		2	$X_1 = -\frac{7}{2}$	
			$X_2 = -2$	
10.	$z(2z - 3) = 14$	3	$X_1 = -\frac{7}{2}$	Incorrecto, error de signos. Detente, hay un erro en los signos.
			$X_2 = 2$	
		4	$X_1 = \frac{7}{2}$	
			$X_2 = 2$	
				Alto, revisa de nuevo el ejercicio. Los signos son errados.

Profesor Alejandra Sánchez



