














AUTOEVALUACIÓN

RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO.

PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Resuelve los siguientes ejercicios por completación de cuadrados. $p^2 - 24p = -144$	1	$p = 12$	 Excelente. Buen trabajo.
	2	$p = -12$	Incorrecto. Error de signo.
	3	$p = 24$	 Lo siento, respuesta incorrecta, revisa la factorización.
	4	$p = -24$	Alto, incorrecto revisa la factorización.
2. $3b^2 - 5b = 8$	1	$X_1 = \frac{8}{3}$	Respuesta correcta.
	2	$X_2 = -1$	 Lo siento, respuesta no acertada. Revisa las operaciones y desarrollo del ejercicio.
	3	$X_1 = -\frac{8}{3}$	
	4	$X_2 = -\frac{2}{3}$	 Incorrecto, revisa de nuevo las operaciones realizadas.

		1	$X_1 = \sqrt{\frac{7}{2}} - 2$		<p>Incorrecto, falto el valor de la variable x_2.</p>
		2	$X_1 = -\sqrt{\frac{7}{2}} - 2$		<p>Alto, estas suministrando solo un valor, vuelve a tu ejercicio y calcula x_2.</p>
3.	$8a + 1 = -2a^2$	3	$X_1 = \sqrt{\frac{7}{2}} - 2$ $X_2 = -\sqrt{\frac{7}{2}} - 2$		<p>Excelente, respuesta correcta.</p>
		4	$X_1 = \sqrt{\frac{7}{2}} + 2$ $X_2 = -\sqrt{\frac{7}{2}} + 2$		<p>Detente, el despeje es incorrecto.</p>
	$n^2 = 14n - 13$	1	$X_1 = -13$ $X_2 = 1$		<p>Incorrecto, revisa los signos.</p>
		2	$X_1 = -1$ $X_2 = -13$		<p>Lo siento, es incorrecto el despeje.</p>
4.		3	$X_1 = 1$ $X_2 = 13$		<p>Alto, revisa de nuevo el procedimiento, los valores no son correctos.</p>
		4	$X_1 = 13$ $X_2 = 1$		<p>Respuesta acertada.</p>

		1	$X_1=3$ $X_2=-2$		Correcto.
		2	$X_1=2$ $X_2=-3$		Detente, el despeje no es correcto.
5.	$x^2 - x - 6=0$	3	$X_1=-3$ $X_2=-2$		Incorrecto. Revisa los signos.
		4	$X_1=-2$ $X_2=-3$		Lo siento, respuesta no acertada revisa de nuevo el procedimiento.
		1	$a_1=1$ $a_2=2$		Buen trabajo, respuesta correcta.
		2	$a_1=-1$ $a_2=-2$		Incorrecto, revisa el despeje de las variables.
6.	Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado por descomposición de factores. $a^2 - 3a + 2=0$	3	$a_1=-1$ $a_2=2$		Revisa el despeje de la variable x_1 no es correcto.
		4	$a_1=1$ $a_2=-2$		Detente y revisa el despeje de la variable x_2 no es acertado.
		1	$x_1=-2$ $x_2=-3$		Alto, el despeje no es correcto.
7.	$x^2 - 5x + 6 = 0$	2	$x_1=-6$ $x_2=-1$		Incorrecto, los

valores de operaciones de multiplicación y suma en tu factorización. revisa las operaciones.

3 $x_1=3$
 $x_2=3$

Lo siento, tus valores son incorrectos revisa las operaciones.

4 $x_1=2$
 $x_2=3$



Felicidades, tu respuesta es correcta.

1 $x_1=-4$
 $x_2=-5$

Incorrecto, revisa el despeje.

2 $x_1=-4$
 $x_2=5$



Lo siento, error en los signos.

8. $x^2 - 9x + 20 = 0$

3 $x_1=4$
 $x_2=5$

Correcto.

4 $x_1=4$
 $x_2=-5$



Revisa los signos.

1 $x_1=1$
 $x_2=-1$

Buen trabajo.

$4x^2 - 4 = 0$

2 $x_1=-1$
 $x_2=-1$






Incorrecto, error en los signos.

9.

3 $x_1=2$
 $x_2=-2$

Lo siento, la factorización es errada.

	4	$x_1 = -2$ $x_2 = -2$		Revisa con detenimiento la factorización, no es acertada
	1	$x_1 = 5$ $x_2 = -5$	Respuesta correcta.	$x^2 - 25 = 0$
	2	$x_1 = -5$ $x_2 = -5$		Incorrecto, revisa los signos.
10.	3	$x_1 = 25$ $x_2 = -1$	Lo siento la factorización es errada.	
	4	$x_1 = -25$ $x_2 = 1$		Alto, estás cometiendo un error en la multiplicación y suma de tu factorización.

Profesor Alejandra Sánchez.

Versión Fecha



