

4º A	EXAMEN TEMA 3 - ECUACIONES	15-11-16
NOMBRE:		
CALCULADORA - NO		LIBRO TEXTO O APUNTES - NO
<p>¿Qué nota crees que sacarás? Si aciertas, ganas 1 punto más en la nota que saques en el examen. Si no aciertas, pierdes 0,5 puntos ¿Juegas? Marca lo que tu mente matemática te diga. SI, y creo que sacaré un _____. NO, no me arriesgo.</p>		

CADA EJERCICIO VALE 1 PUNTO

EJERCICIO 1

$$x + 5 - \frac{2x - 4}{3} = \frac{3 + 4x}{6} - \frac{7}{2}$$

EJERCICIO 2

El padre de Sara tiene 25 años más que ella. Hace 10 años, su padre tenía 6 veces la edad de Sara. ¿Cuántos años tiene cada uno?

EJERCICIO 3

$$x^4 - 17x^2 + 16 = 0$$



EJERCICIO 4

El producto de dos números consecutivos es 182. ¿De qué números se trata?

EJERCICIO 5

$$2x^2 + 9 = 3x^2 - 7$$

EJERCICIO 6

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



EJERCICIO 7

$$\sqrt{40 - x^2} + 4 = x$$

EJERCICIO 8

$$\log x + \log 50 = 4$$

EJERCICIO 9

$$5^x + 5^{x+1} + 5^{x+2} = 775$$

EJERCICIO 10

Halla el valor de m para que las siguientes divisiones sean exactas.

$$(x^3 - 2x^2 - mx + 4) : (x - 2)$$

