

Matemáticas 3º E.S.O.



Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

1. (10 p.) Resuelve las Ecuaciones e indica en la tabla el resultado

Ecuación	Solución	
	X ₁	X ₂
$4x - 2(x + 8) = 2x + 3(4 - x)$		
$3x^2 - 48 = 0$		
$\frac{2x}{3} - \frac{x}{6} + \frac{3}{2} = \frac{1}{4} - \frac{5x}{12}$		
$x^2 - 7x - 18 = 0$		
$2(2 - 3x) - 3(3 - 2x) = 4(x + 1) + 3(4 - 5x)$		
$3x^2 - 2x + 1 = 0$		
$\frac{3x-5}{4} - \frac{7x+9}{16} + \frac{8x+19}{8} + \frac{69}{8} = 0$		
$\frac{x^2}{3} - 2 = 3x + \frac{x^2 - 12}{6}$		
$(x - 4)^2 = (x - 5)^2 - 15$		
$x(x + 4) = x^2 + 36$		

C
o
l
e
x
i
o
v
i
a
d
o
A
r
e
n
t
e
i
r
o