

Ecuaciones de 1er. grados

NOMBRE: _____ **MAT.** _____

I. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

- Es la ecuación que tiene la variable en el numerador y su exponente es un número entero y positivo
a) Ecuación b) Identidad c) Ecuación Fraccionaria d) Ecuación Entera
- Es una ecuación que tiene incógnitas en su denominador
a) Ecuación b) Identidad c) Ecuación Fraccionaria d) Ecuación Entera
- Es una igualdad evidentemente cierta
a) Ecuación b) identidad c) absurdo d) Inecuación
- Es una igualdad, que es evidentemente falsa
a) Ecuación b) identidad c) absurdo d) igualdad
- Cualquier expresión matemática que contenga el signo “=”.
a) Ecuación b) identidad c) absurdo d) igualdad

II. RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES.

Simplifique si es posible. Hacer las comprobaciones (con una calculadora).

a) $3x - 2 + 6x + 4 = 5x - 9$	a) $3x - 2 + 6x + 4 = 5x - 9$
b) $\frac{6x}{4} - \frac{5}{2} + x = \frac{3}{4} - \frac{x}{2}$	c) $\frac{3(x+5)}{4} + \frac{2(x-3)}{2} + \frac{2x}{3} = 6$
f) $\frac{2}{x} - \frac{3}{5x} = \frac{4}{x-3}$	g) $\frac{2}{3}(x-6) + x - 6 + x = 25$
i) $\frac{7}{5} - \frac{5(4x-3)}{6} = 4 - \frac{5(2x-3)}{3}$	j) $\frac{6}{x-7} + \frac{16}{x^2-49} = \frac{4}{x+7}$

III. RESUELVE LA SIGUIENTE ECUACIÓN CON VALOR ABSOLUTO.

Simplifique si es posible. Hacer las comprobaciones.

a) $ 5x + 6 = 3$	b) $ 3 - 7x = 12$	
-------------------	--------------------	--

Dios, sus padres, sus familiares y la sociedad dominicana e internacional esperan muchos de ustedes, por favor no lo defrauden.