

Ecuaciones de 1er. grados

MAT. _____ **NOMBRE:** _____

I. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

1. 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
2. Es una ecuación que tiene incógnitas en su denominador
a) Ecuación b) Identidad c) Ecuación Fraccionaria d) Ecuación Entera
3. Es una igualdad evidentemente cierta
a) Ecuación b) identidad c) absurdo d) Inecuación
4. Es una igualdad, que es evidentemente falsa
a) Ecuación b) identidad c) absurdo d) igualdad
5. 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.**