

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Ejemplo:

Operación			
Ej.	$1 - \frac{3x+2}{4} = x + \frac{5}{3}$		
	Resolución:		
	$\frac{4}{12} - \frac{3 \cdot (3x+2)}{12} = \frac{12x}{12} + \frac{20}{12}$		
	$4 - 3 \cdot (3x+2) = 12x + 20$		
	$4 - 9x - 6 = 12x + 20$		
$-9x - 12x = 20 - 4 + 6$			
$-21x = 22$			
Resultado	$x = -22/21$	Solución	Sitio para la solución

Calcula:

Operación			
A.	$-3x + 1 + 7x = 8 + 3x - x + 4$		
	Resultado		Solución
B.	$5x - (20 - 2x) - 9 + 8x = 21 - (3x - 4)$		
	Resultado		Solución
C.	$\frac{2x+13}{3} - \frac{6-x}{4} = 1$		
	Resultado		Solución

D.	$5 + \frac{x-3}{2} = x - \frac{x-5}{4}$		
	Resultado		Solución
E.	$\frac{3(x-8)}{16} - \frac{5(x-4)}{12} - 10 = x$		
	Resultado		Solución
F.	$15x - \frac{6x+1}{2} - \frac{x-1}{3} = -6$		
	Resultado		Solución
G.	$\frac{4x+3}{5} - \left(x - \frac{2x-2}{6}\right) = 4$		
	Resultado		Solución

H.	$\frac{2}{3} \cdot \left(x+1 - \frac{x-3}{2} \right) = \frac{1}{4} + \frac{x}{3}$		
	Resultado		Solución
I.	$\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}x \right) = \frac{3}{2} - \frac{5x+6}{5} + 4$		
	Resultado		Solución
J.	$\frac{1}{3} + \frac{7}{2} \cdot \frac{4}{3}x = 3 \cdot \left(\frac{x}{2} - \frac{x-3}{4} \right) - 1$		
	Resultado		Solución