#### Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores

## MAS ACERCA DE SOLUCION DE ECUACIONES

Hay dos métodos para resolver ecuaciones con fracciones:

Método I ( este método sólo funciona para ecuaciones simples con fracciones )

Podemos multiplicar ambos lados de la ecuación por el reciproco de la fracción que esta multipli-cando a la variable.

WD Ejemplo 1: Resuelve X

$$\frac{4}{3}$$
  $\times$  =  $7$ 

Aguí, podemos multiplicar ambos lados de la ecuación por 3 para aislar la variable.

$$\left(\frac{3}{4}\right)\frac{4}{3}\times = 7\left(\frac{3}{4}\right)$$

$$\times = \frac{2/}{4}$$

Recuerda, el método usado en el ejemplo 1 solo funciona para ecuaciones simples con fracciones.

Pagina I de 4

### Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores

Método 2 :	( este n	nétodo	siempre	e funcio	na).
Podemos mu					
por el MCD	. A este	proces	o se le	conoce	como
" eliminar	denomin	adores	••		

$$\frac{2}{3} \times = \frac{1}{6} \quad \frac{3}{4}$$

$$\left( /2 \right) \left( \frac{2}{3} \times \right) = \left( /2 \right) \left( \frac{1}{6} - \frac{3}{4} \right)$$

Ahora, debemos distribuir los elementos de la derecha (a la derecha del signo igual).

$$\left(12\right)\left(\frac{2}{3}\times\right) = \left(12\right)\left(\frac{7}{6}\right) - \left(12\right)\left(\frac{3}{4}\right)$$

Pagina 2 de 4

# Algebra2go Spanish Lecture Note Resources

	Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores  Usando el meifodo de eliminación de denominadores				
	podemos resolver ecuaciones más comp	VEJA5.			
up	Ejemplo 3 : Resuelve ×				
	$-\frac{3}{4} \times + \frac{2}{3} - \frac{5}{6} \times = \frac{7}{8} + \frac{7}{2}$				
A	4 3 6 8 2				
	MCD =				
		.,,,,,,,			
Página					
Página 3 de 4					

### Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores

### MAS ACERCA DE SOLUCION DE ECUACIONES

Ejercicio de repaso

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$\begin{array}{c|c} 1. & \frac{3}{2} \times = 4 \end{array}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \times + \frac{1}{3} - \frac{5}{6} \times = \frac{7}{8} + \frac{1}{2}$$

Pagina 1 de 1