

LESSON 2.3: BONUS PRACTICE MODELING & SOLVING MULTI-STEP EQUATIONS (TEKS 8.8C)

Name: _____

Learning Goal: I can model and solve an equation with only one variable on both sides of the equals sign.

Meta de Aprendizaje: Puedo modelar y resolver una ecuación con una sola variable en ambos lados del signo igual.

Language Goal: I can describe in words the inverse operations used to solve $4x + 4 = 2x + 10$.

Lenguaje Objetivo: Puedo explicar y escribir las operaciones inversas utilizadas para resolver la ecuación $4x + 4 = 2x + 10$.

Equation	Check Your Solution
$\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} = 8$	
$-1.5x + 7.125 = -10.1 + 1.75x$	
$-3 = 12 - 2x$	
$-x + 6 = -3x$	
$10 - 3x = 22 - 6x$	