

NOTES: LESSON 2.1 - Solving 1-Step Equations w/ Models

Learning Goal: I can model and solve an equation with only one variable and one step.

Meta de Aprendizaje: Puedo modelar y resolver una ecuación con una sola variable y un paso.

Language Goal: I can explain to a partner how to remove negatives from a model, then write an explanation.

Lenguaje Objetivo: Puedo explicar a un socio cómo eliminar los negativos de un modelo, a continuación, escribir mi explicación.

Variable

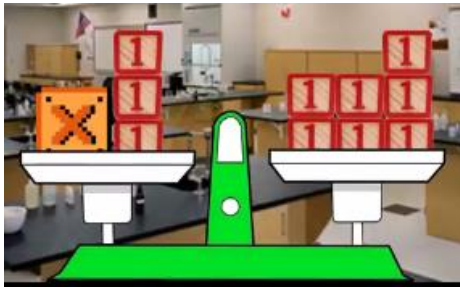
A _____ that represents an
_____.

Variable (Español)

Una letra que representa un
valor desconocido.

Example/Ejemplo 1 with Addition

Model/Modelo



Algebra

$$x + 3 = 7$$

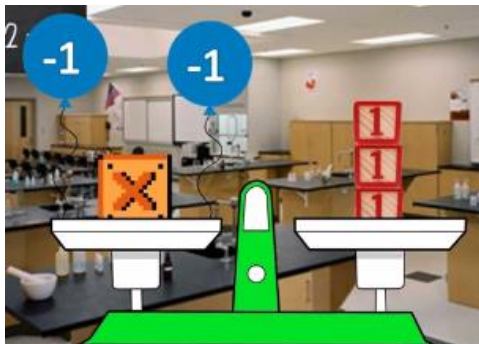
Example/Ejemplo 2 with Addition

Algebra Only

$$x + 8 = 16$$

Example/Ejemplo 3 with Subtraction

Model/Modelo



Algebra

$$x - 2 = 3$$

GOLDEN RULE:

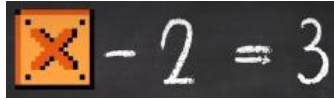
What you do to _____,
you must do to the _____.

Español

Lo que se hace a un lado, que debe
hacer para el otro lado.

Example/Ejemplo 4 with Subtraction

Algebra Only



$$\boxed{\times} - 2 = 3$$

Example/Ejemplo 5 with Multiplication

Model/Modelo



Algebra


$$3 \boxed{\times} = 9$$

Coefficient

A _____ that _____
a _____.

Coefficient (Español)

Un numero que multiplica una
variable.

Essential Questions:

1. How do you remove negatives when using a model?
Cómo eliminar los negativos de un modelo?

2. What is the "Golden Rule" of solving equations?
¿Cuál es la "Regla de Oro" de la solución de ecuaciones?
