Escuela Vista Hermosa
Ovalle
Prof. Manuel Cortés

PRUEBA MATEMÁTICA

Nombre: _____ **Curso:** 6TO C **Fecha:** 17/11/2021

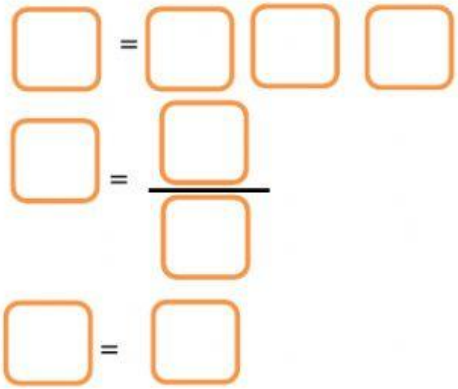
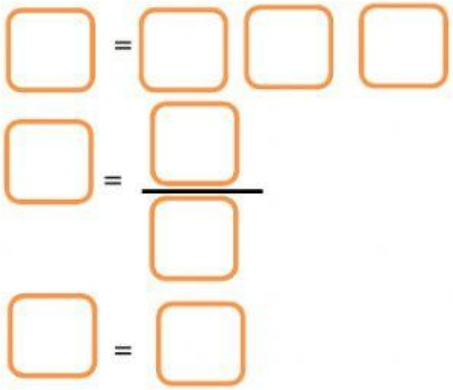
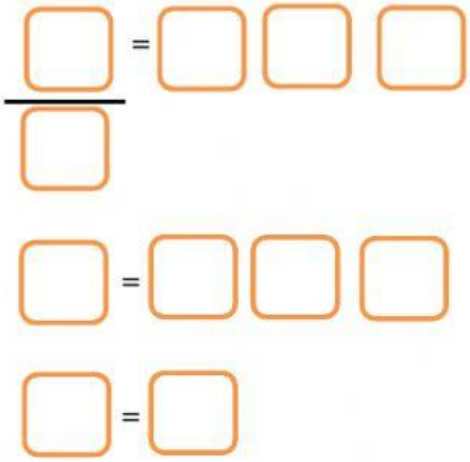
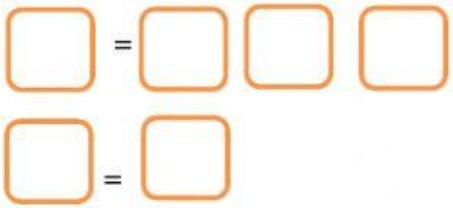
Puntaje Obtenido: _____ Puntaje Total:38 puntos.

OA 11: Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias como: usando una balanza; usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación y aplicando procedimientos formales de resolución.

ECUACIONES

1. Resuelve las siguientes ecuaciones completando los espacios

(3 puntos c/u)

5x + 10 = 20 	**4x + 12 = 36** 
$\frac{X}{2} + 10 = 50$ 	**x + 20 = 55** 

LIVEWORKSHEETS

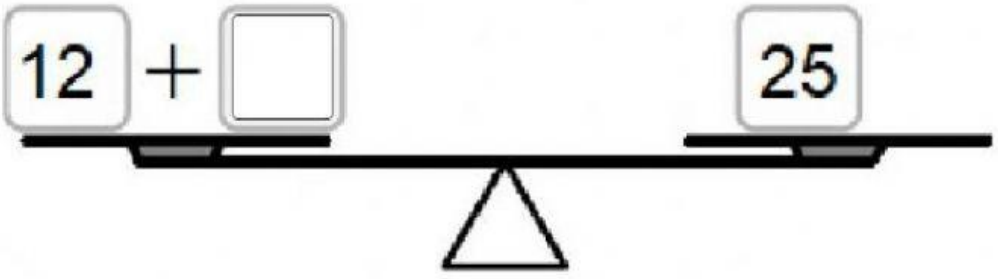
Escuela Vista Hermosa
Ovalle
Prof. Manuel Cortés

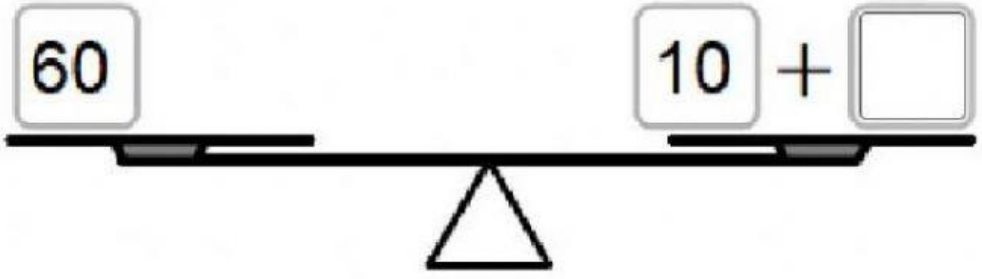
X - 14 = 36	X - 56 = 16
□ = □ □ □ □ = □	□ = □ □ □ □ = □

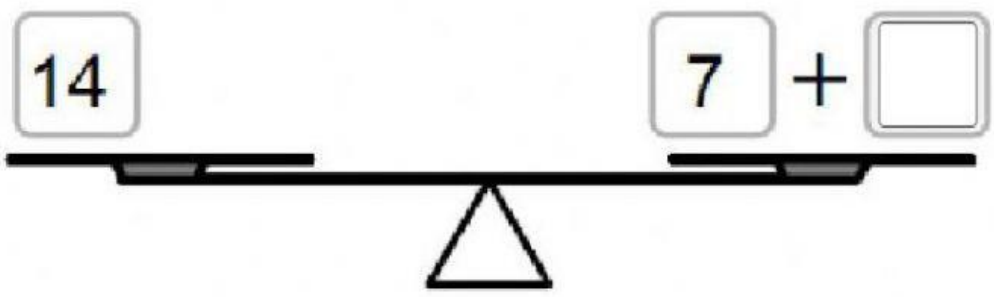
2. Analiza si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). **Completa según corresponda (V o F).** **(2 puntos)**

AFIRMACIONES	V	F
a) El primer paso para resolver la ecuación **2x + 6 = 10,** es restar 6.		
b) La operatoria contraria a la resta es la multiplicación.		
c) La ecuación es una igualdad entre dos expresiones.		
d) La operatoria contraria a la suma es la división.		

3. Escribe los números que faltan para que la balanza este equilibrada. **(2 puntos)**







LIVEWORKSHEETS

Escuela Vista Hermosa
Ovalle
Prof. Manuel Cortés

4. *Lee con atención el problema planteado por Josefa y Martín, luego selecciona quien tiene la razón en* ***todos los pasos*** *para resolver el problema.*

(3 puntos)

Leonardo tenía 7 gatitos y adoptó algunos otros. Si ahora en total tiene 15 gatitos, ***¿cuántos adoptó?***



Para saber cuántos gatitos adopto debemos plantear la siguiente ecuación ***7 + X = 15****, lo que nos da de resultado* ***X= 8. Adoptó 8 gatitos.***



Para saber cuántos gatitos adopto debemos plantear la siguiente ecuación ***X - 7 = 15****, lo que nos da de resultado* ***X= 8. Adoptó 8 gatitos.***

5. Antonio tenía 43 dulces y regalo 21 a su amigo Juan, ¿Con cuántos dulces quedo Antonio? **(3 puntos)**

LIVEWORKSHEETS