



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna  
Constanza # 01650, Rancagua  
F: (72) 2266214  
nororientec@comun.cl

MATEMÁTICA - PIE	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N°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.	<p>Determinan soluciones de ecuaciones que involucran sumas, agregando objetos hasta equilibrar una balanza.</p> <p>Expresan números en una forma que involucren adiciones o sustracciones con números. Por ejemplo: expresan 17 en la forma <math>2 \cdot 8 + 1</math>, o 25 en la forma <math>3 \cdot 9 - 2</math>.</p> <p>Expresan números en una forma que involucren adiciones o sustracciones con números y con incógnitas. Por ejemplo: expresan 19 en la forma <math>4 \cdot x + 3</math>.</p> <p>Resuelven ecuaciones, descomponiendo de acuerdo a una forma dada y haciendo una correspondencia 1 a 1. Por ejemplo: resuelven la ecuación <math>5 \cdot x + 4 = 39</math>, expresando 39 en la forma <math>5 \cdot x + 4</math>, y mediante correspondencia 1 a 1 determinan el valor de x.</p> <p>Aplican procedimientos formales, como sumar o restar números a ambos lados de una ecuación, para resolver ecuaciones.</p>
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, en el contexto de la navidad, desarrollando problemas, demostrando esfuerzo y perseverancia.	Ecuaciones de primer grado con una incógnita