



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

# “La navidad no se trata de abrir regalos, se trata de abrir nuestro corazón”

## 6°A



Semanas 32 – 33 – 34

23 de noviembre al 11 de diciembre



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 <math>x</math>.</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

**Actividad:** La Navidad es una época de reencuentros, de alegría, de compartir y de estar con los seres queridos, tiene como objetivo dar y recibir amor, los momentos en familia y las tradiciones son espacios para alimentar el espíritu y disfrutar de los pequeños y valiosos detalles de la vida.

Es en este contexto que realizarás las actividades propuestas que tiene que ver con ecuaciones de primer grado con una incógnita.



### Instrucciones

1.- Participa de la clase online con tu profesor y compañeros en el horario establecido.

2.- A partir de las siguientes situaciones contesta las siguientes preguntas, escribiéndolas como ecuaciones de primer grado.

A.- El precio navideño de un libro para regalar es X.

ejemplo: ¿Cuál es el doble de su precio? **2x**

Recuerda que entre un número y una letra hay una multiplicación

- a) ¿Cuál es la mitad de su precio?
- b) ¿Cuál es su precio aumentado en \$100?

B.- La edad de Juan para navidad, es Y.

- a) ¿Cuál es el triple de su edad?
- b) ¿Cuál es su edad disminuida en 3?
- c) ¿Cuál será su edad en 12 años más?
- d) ¿Cuál era su edad hace 5 años?

C.- La Masa de Antonio antes de navidad W.

- a) ¿Cuál es el cuádruplo de su masa? Si Antonio baja 6 kilos
- b) ¿Cuál es su nueva masa?
- c) ¿Cuál es su masa aumentada en 12 kilos?
- d) ¿Cuál es su masa disminuida en 7 kilos?
- e) ¿Cuál es el triple de su masa, aumentada en 8 kilos?
- f) ¿Cuál es el quíntuplo de, su masa disminuido en 8?

D.- La temperatura en diciembre para la fecha de noche buena será T.

- a) Si la temperatura aumenta en 2°
- b) ¿Cuál es su nueva temperatura?
- c) ¿Cuál es la tercera parte de, la temperatura aumentada en 5°?
- d) ¿Cuál es la quinta parte de la temperatura, disminuida en 3°?

3.- Remite las respuestas al correo electrónico: [enrique.gajardo@colegio-vicunamackenna.cl](mailto:enrique.gajardo@colegio-vicunamackenna.cl) o

WhatsApp: +56937408585



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

## ¡DESAFÍO!

Queremos invitarte a mostrar a toda la comunidad del Colegio Benjamín Vicuña Mackenna toda tu creatividad y tu concientización sobre el cuidado del Medio Ambiente, por eso te invitamos a compartir las imágenes del adorno navideño creado con material reciclado en la asignatura de Tecnología, lo que posteriormente será publicado en la página del Colegio.

Para participar debes enviar una fotografía del adorno navideño,  
indicando tu nombre y curso a tu profesor(a) jefe.

**Fecha de envío de tus fotografías:** 07 al 11 de diciembre del 2020

**Fecha de publicación de fotografías:** 14 al 18 de diciembre 2020

**¡Te esperamos!**

