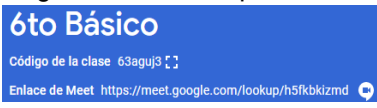




COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS  
*Formando líderes sin distinción*

## GUÍA DE APRENDIZAJE "MATEMATICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 22 31 al 4 septiembre	CURSO: Sexto Año Básico.
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	Unidad 2	Habilidades desarrollar:	a Reconocer, comprender, aplicar.
	Patrón y algebra.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar procedimientos formales, como sumar o restar para resolver ecuaciones</li></ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplican procedimientos formales, como sumar o restar números a ambos lados de una ecuación, para resolver ecuaciones</li></ul>			
Instrucciones de la actividad: <ul style="list-style-type: none"><li>• Leer contenido de la guía.</li><li>• Registra tus dudas, para aclarar en clases online.</li></ul>  <p>Desarrolla el desarrollo de las actividades en tu cuaderno</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrolla las páginas en tu libro de ejercicios.</li><li>• No olvides preguntar si tienes dudas.</li><li>• Ingresa a trabajo en clases (classroom) y responde el ticket de salida.</li><li>• Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación:</li></ul>			
Sitio web recomendado: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UNWFLuUfiX4">https://www.youtube.com/watch?v=UNWFLuUfiX4</a>			
Docente: Susan Bustamante Rocuant.	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Bienvenidos a esta nueva semana, esperando que se encuentren muy bien ustedes y sus familias, los invito a seguir o a unirse, en las clases online para avanzar juntos en tu proceso de enseñanza.

Frente a cualquier situación comunícate conmigo, para poder apoyarte y encontrar una solución.

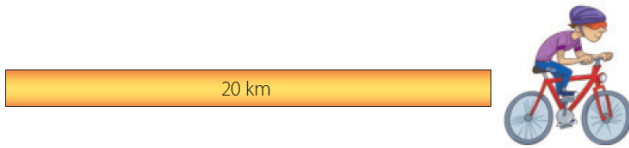
\*Contenidos pendientes (tarea en el cuaderno act 2)

\* Resolver actividades pendientes de clase anterior, libro de ejercicio pagina 61 actividades 3 y 4

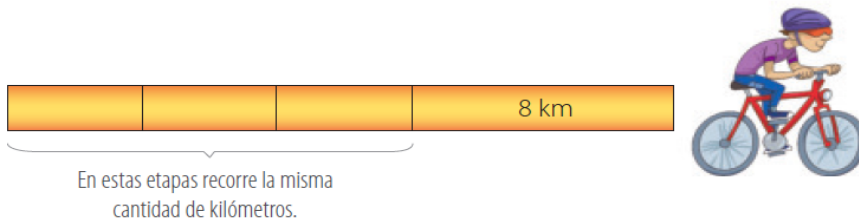
En esta clase aprenderás a modelar situaciones usando ecuaciones de primer grado con una incógnita, a través, de la representación y lenguaje algebraico.

Escribe la ecuación que modela la siguiente situación.

Un ciclista debe recorrer el siguiente trayecto.



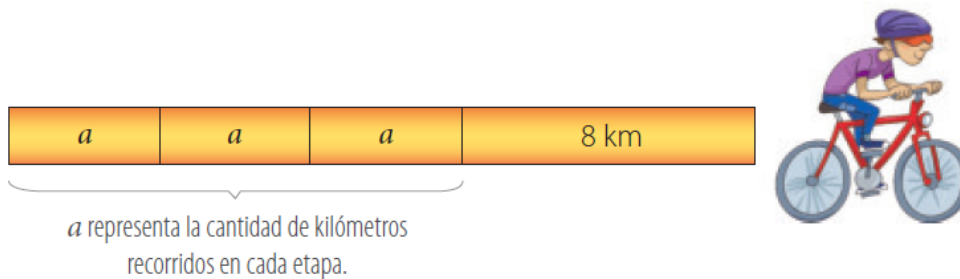
Organiza su recorrido en 4 etapas, como se muestra a continuación:



¿Cuál es la ecuación que permite determinar la cantidad de kilómetros recorridos en cada una de las tres primeras etapas?

¿Cómo lo hago?

1. Identifica la incógnita y asígnale una letra.



**Paso 2:** Escribe la ecuación que representa la situación.

$$a + a + a + 8 = 20$$

**Paso 3:** Agrupa la incógnita  $a$  y escribe la ecuación correspondiente.

$$3a + 8 = 20$$

**Paso 4:** Respuesta.

$$3a + 8 = 20.$$

### Actividades en tu cuaderno

#### I)-DICTADO DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1-

2-

3-

4-

#### II)Encierra aquellas expresiones que representan una ecuación

$$x - 2 = 8$$

$$15 + 3 = 18$$

$$12z = 36$$

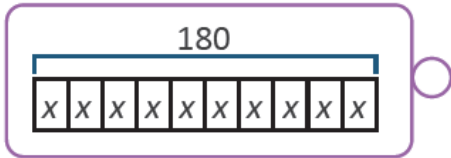
$$b + b + 5$$

$$5y$$

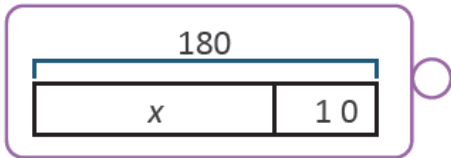
$$a : 6 = 54$$

$$x + 25 = 25$$

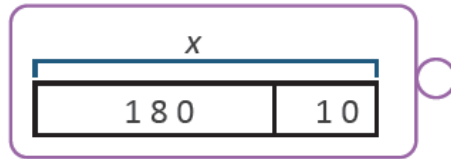
III) Une con una línea cada representación con la ecuación correspondiente.



$$180 + 10 = x$$



$$10x = 180$$



$$x + 10 = 180$$

IV) Determina la ecuación que permite resolver cada problema.

- Juan lleva una bolsa de color rojo, una azul y una verde, con 50 frutas en total. Si en la bolsa de color rojo hay 8 frutas más que en la azul y en la verde hay 3 menos que en la azul, ¿cuántas frutas hay en cada bolsa?
- La suma de tres números pares consecutivos es igual a 84. ¿Cuál es el mayor de estos números?

Desarrolla página 59 en tú libro de ejercicio.

Responde

- ¿Pudiste modelar situaciones escribiendo una ecuación? ¿Cómo lo hiciste?
- ¿Qué pasos seguir para representar una ecuación? Escríbelo

TICKET DE SALIDA

CLASE 22

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

I) Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta.

<p>¿Qué opción muestra una situación que se puede solucionar con la siguiente representación?</p> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> </div> <p>a) Encontrar 3 números consecutivos más 8.</p> <p>b) Javier compra 3 cuadernos y le sobran \$8.</p> <p>c) Lo que gasta en 3 meses y le quedan 8 meses.</p> <p>d) Ema compró 3 paquetes iguales de pan y 8 hallullas más</p>	<p>Ana le regaló una bolsa con igual cantidad de bolitas a cada uno de sus 3 hijos. En total los hermanos juntaron 96 bolitas. ¿Qué ecuación resuelve cuántas bolitas había en cada bolsa?</p> <p>a) <math>3x = 96</math></p> <p>b) <math>3 + 3 = 96</math></p> <p>c) <math>3x + 3 = 96</math></p> <p>d) <math>x \cdot x \cdot x = 96</math></p>
--	--