



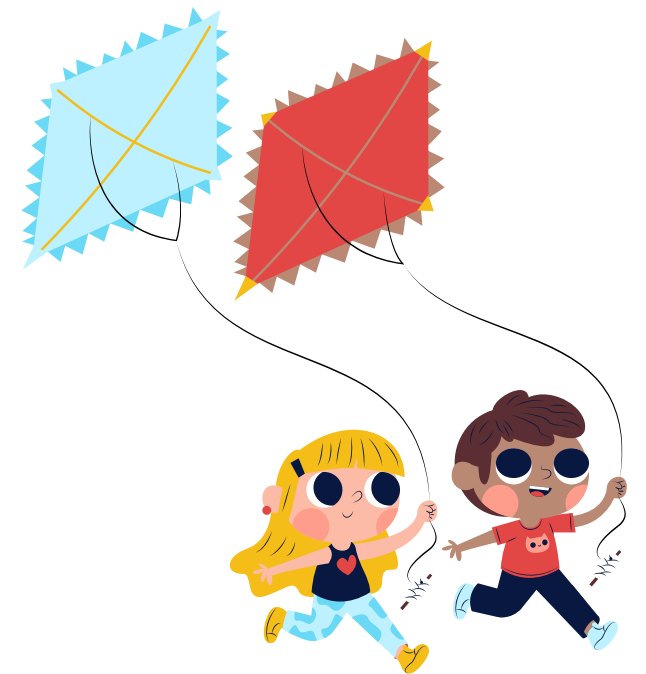
# MATEMÁTICA, clase 2

Material semana 34- 4° básico.

Profesores:

- Verónica Maldonado
- Sebastián Gutiérrez

Colegio Aurora de Chile  
Rancagua





# ¡Bienvenidos!

**Queridos Estudiantes:** Esperamos estén muy bien en sus casas. Seleccionamos las actividades de ésta clase con mucha dedicación para que puedan aprender en sus hogares.

**¡Los extrañamos y queremos mucho!**

# ¿Qué necesitas para desarrollar esta clase?

Lo que tengas en casa...



Computadora



Tablet



Celular

E  
S  
E  
N  
C  
I  
A  
L



Lápiz de mina



Lápiz rojo para mayúsculas



Goma de borrar



Cuaderno de asignatura

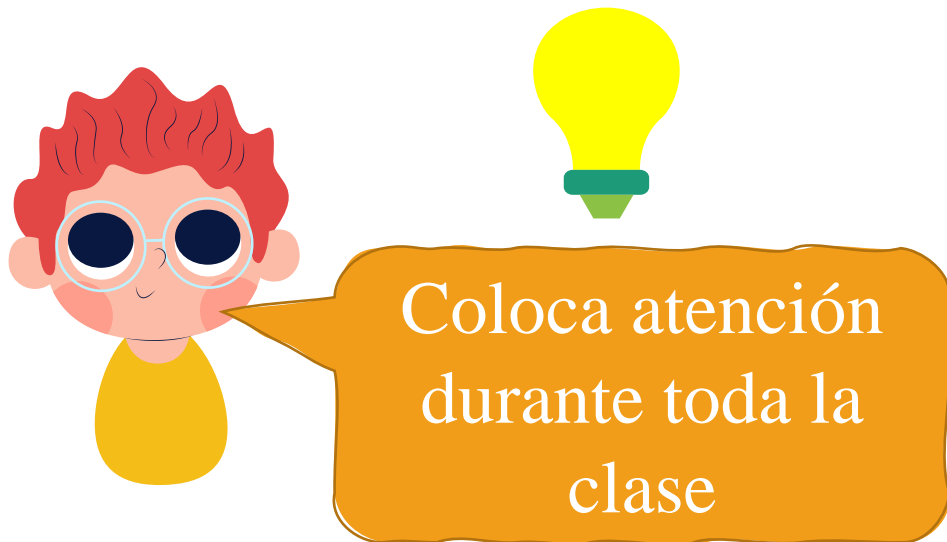
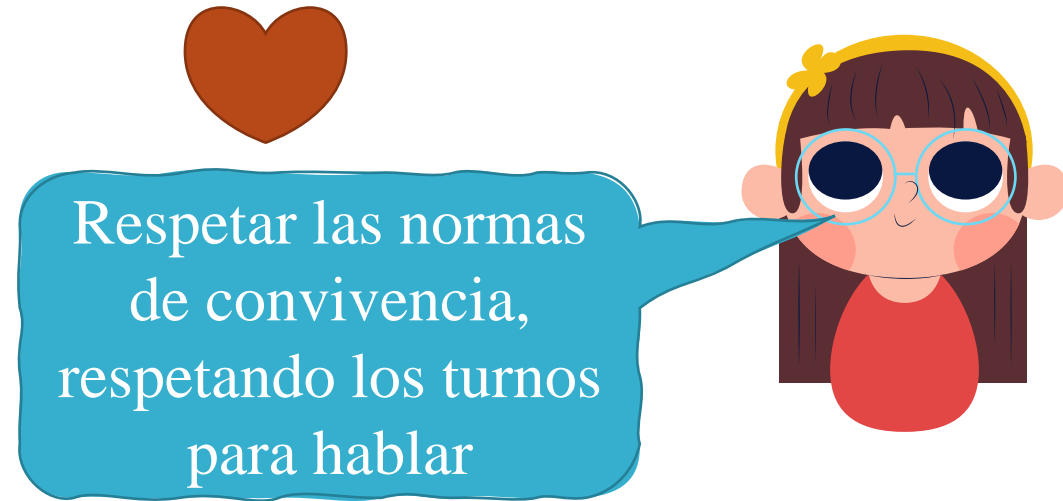


Texto escolar

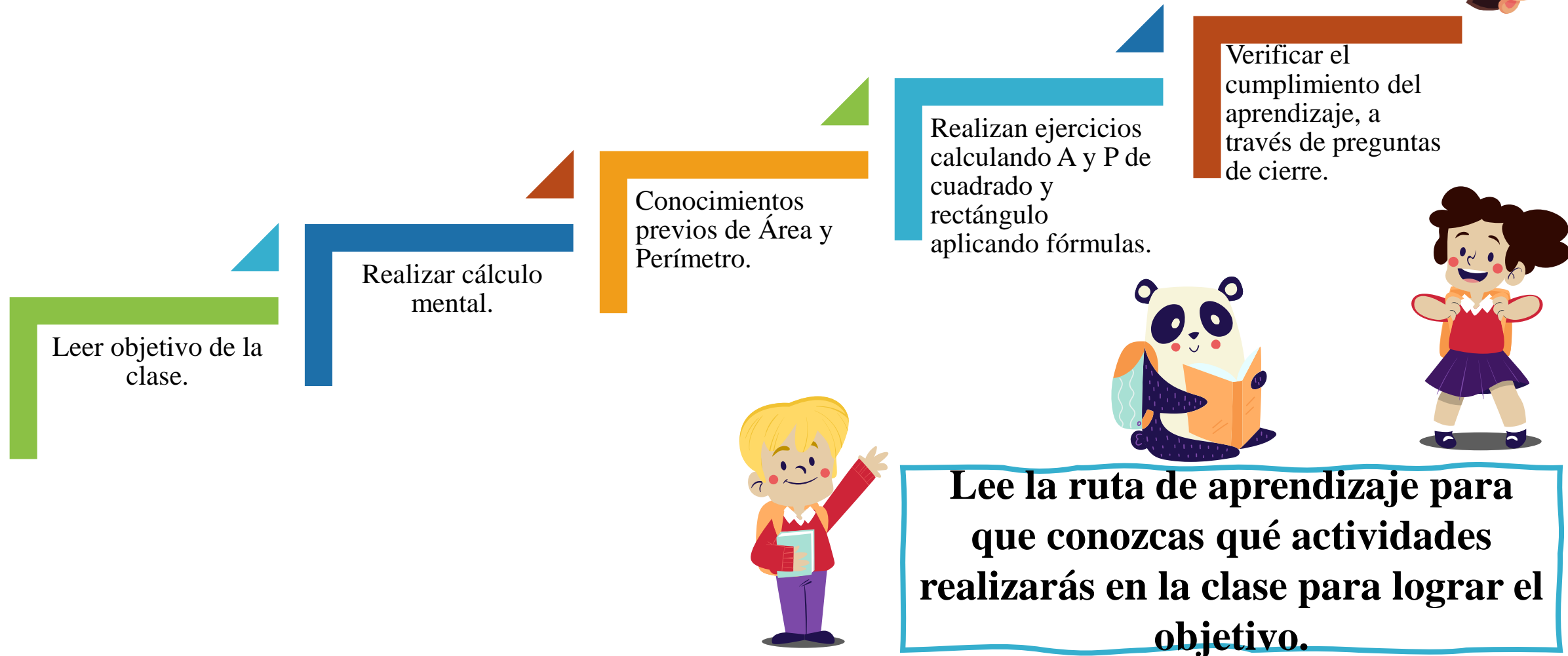


Un lugar cómodo para estudiar

# Normas de la clase virtual



# Ruta de Aprendizaje:



**Objetivo:**

Escribir en cuaderno de  
asignatura

**Determinar el Área y el Perímetro de  
cuadrados y rectángulos.**





# Cálculo Mental



- Ahora, resolver al dictado las siguientes multiplicaciones, escribiendo sólo el resultado en tu cuaderno de cálculo mental o de asignatura.

1.-  $5 \bullet 10 =$  \_\_\_\_\_

2.-  $9 \bullet 3 =$  \_\_\_\_\_

3.-  $8 \bullet 8 =$  \_\_\_\_\_

4.-  $12 \bullet 3 =$  \_\_\_\_\_

5.-  $7 \bullet 9 =$  \_\_\_\_\_

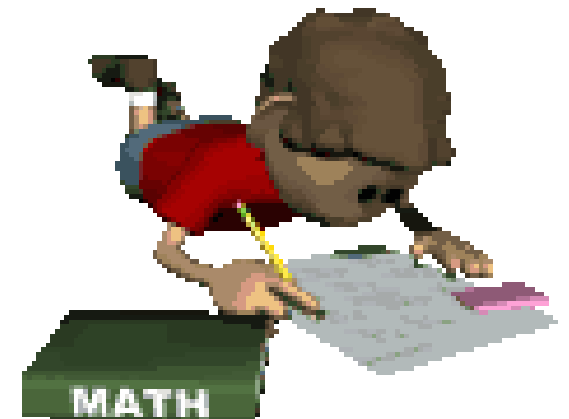
6.-  $9 \bullet 8 =$  \_\_\_\_\_

7.- 

$6 \bullet 9$	$+6$	$-40$	$: 2 =$
---------------	------	-------	---------

 \_\_\_\_\_

Practica el cálculo mental en situaciones diarias. Esto dará agilidad a tu mente y podrás hacer cálculos cada vez más rápido.





Recordemos?

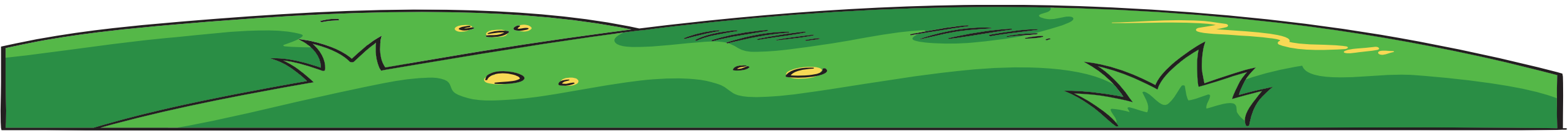
¿Con que  
letras se  
designan  
cada una  
de ellas?

AREA

A

PERÍMETRO

P





# ¿Cuál es el concepto de Perímetro?

Es la medida del contorno de una figura geométrica.

Perímetro



# ¿Cuál es el concepto de área?

El área es la medida de la región o superficie encerrada por de una figura geométrica



# ¿Cuáles son las Fórmulas?

## Cuadrado

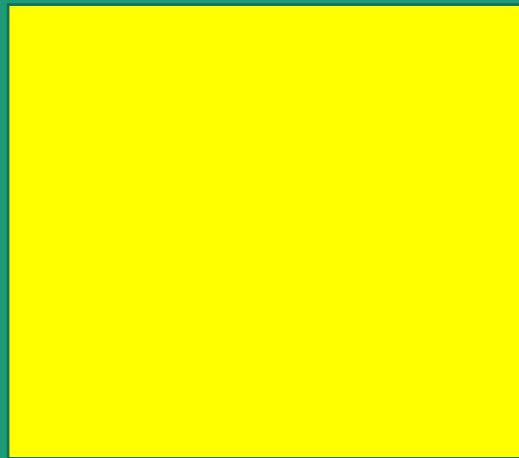


(Cuadrado de lado  $a$ )

⦿ **Perímetro**  $4 \cdot a$

● **Área**  $a^2$

# Ejemplo:



$$a = 9 \text{ cm}$$

a

$$P = 4 a$$

$$P = 4 \times 9 \text{ cm}$$

$$P = 36 \text{ cm//}$$

$$A = a^2$$

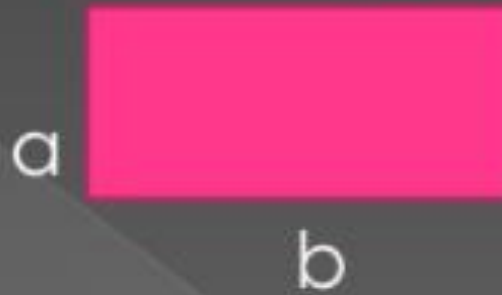
$$A = 9 \text{ cm}$$

$$A = 9 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$$

$$A = 81 \text{ cm}^2//$$

# ¿Cuáles son las Fórmulas?

## Rectángulo



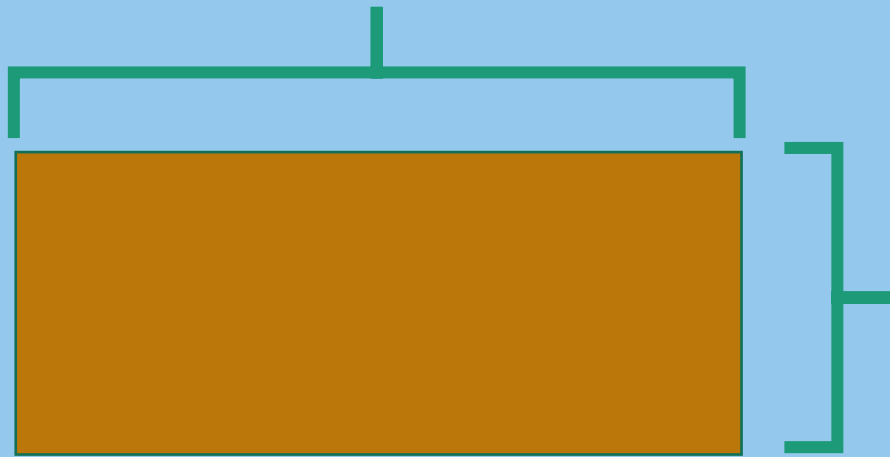
(Rectángulo de lados  $a$ ,  $b$ )

• **Perímetro**  $2 \cdot a + 2 \cdot b$

• **Área**  $a \cdot b$

## Ejemplo:

10 m = **b**



5 m = **a**

$$P = 2a + 2b$$

$$P = 2 \times 5 \text{ m} + 2 \times 10 \text{ m}$$

$$P = 10 \text{ m} + 20 \text{ m}$$

$$P = 30 \text{ m//}$$

$$A = a \times b$$

$$A = 5 \text{ m} \times 10 \text{ m}$$

$$A = 50 \text{ m}^2//$$



# Recreo Cerebral



Puedes ver y  
nombrar  
los 6 animales?

# **CIERRE DE LA CLASE**

1.- ¿Cuál es la fórmula para calcular el Perímetro del cuadrado?

**$P = 4 a$**  es decir, sumo 4 veces el lado del cuadrado

2.- ¿Cuál es la fórmula del Área del rectángulo?

**$A = b \times h$**

es decir , multiplico los lados asignados con valor numeral.

3.- ¿Cuál es el Perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 30 cm.?

**$P_{\square} = 120 \text{ cm.}$**



# ¿Qué aprendimos hoy?

**E**n esta clase aprendimos a calcular al Área y el Perímetro de rectángulos y cuadrados.

**A**plicamos, además, las fórmulas de cada una de las figuras geométricas.

# Revisa la ruta de aprendizaje... ¿Qué aprendiste hoy? ¿Cómo lo aprendiste? ¿Lograste el objetivo?



Cuéntale a tu apoderado qué aprendiste.





LISTO NIÑOS!!!

LOS FELICITO POR SU  
PARTICIPACIÓN EN ESTA  
CLASE!!!!!!



SENSACIONAL!



**Cuídense queridos niños!!  
Hasta la próxima semana!!**



**No olviden  
enviar sus  
avances.**

