



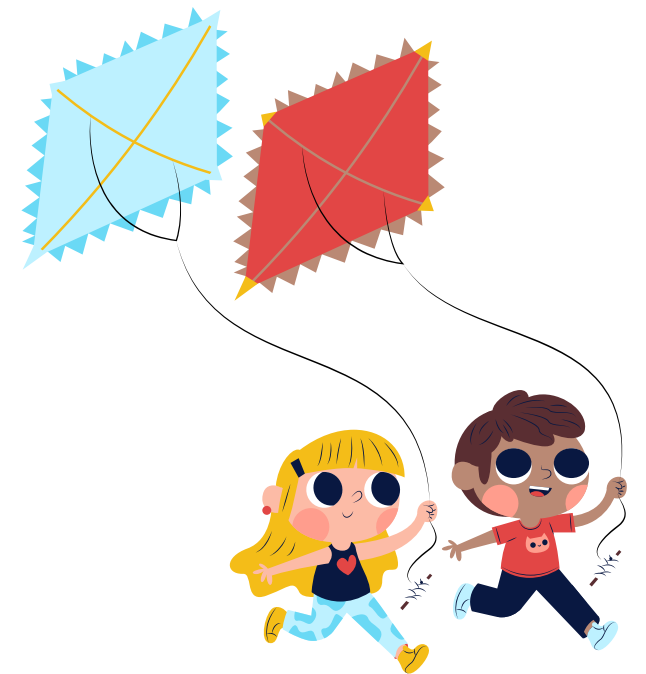
MATEMÁTICA, clase 2

Material semana 33- 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

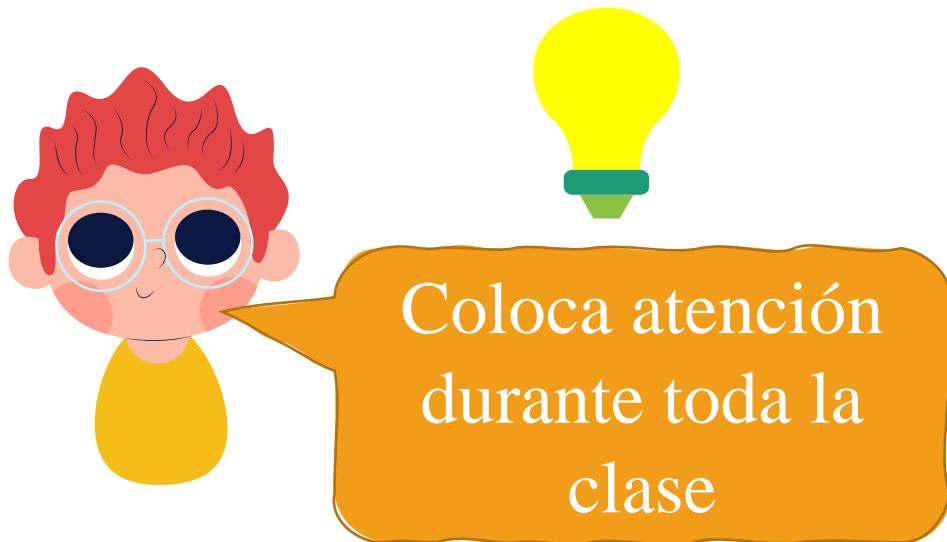
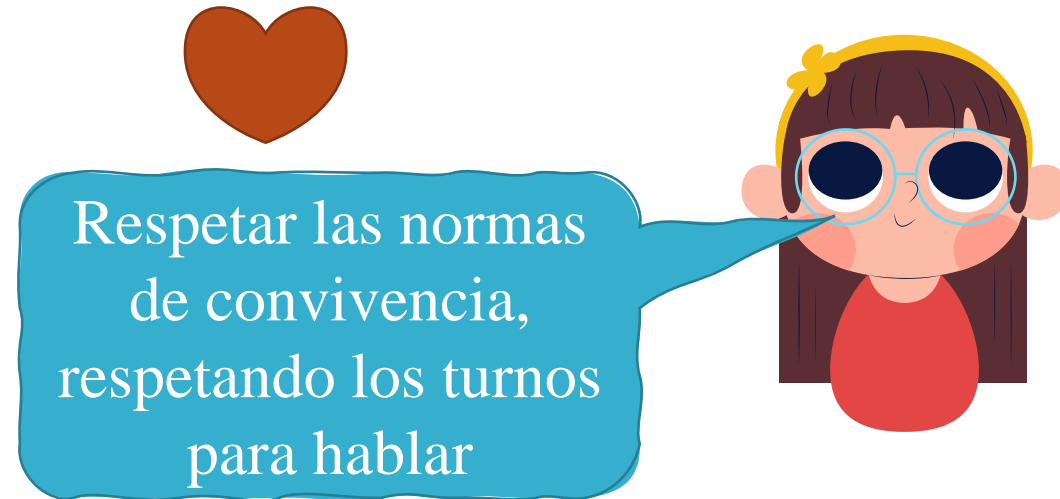


Texto escolar

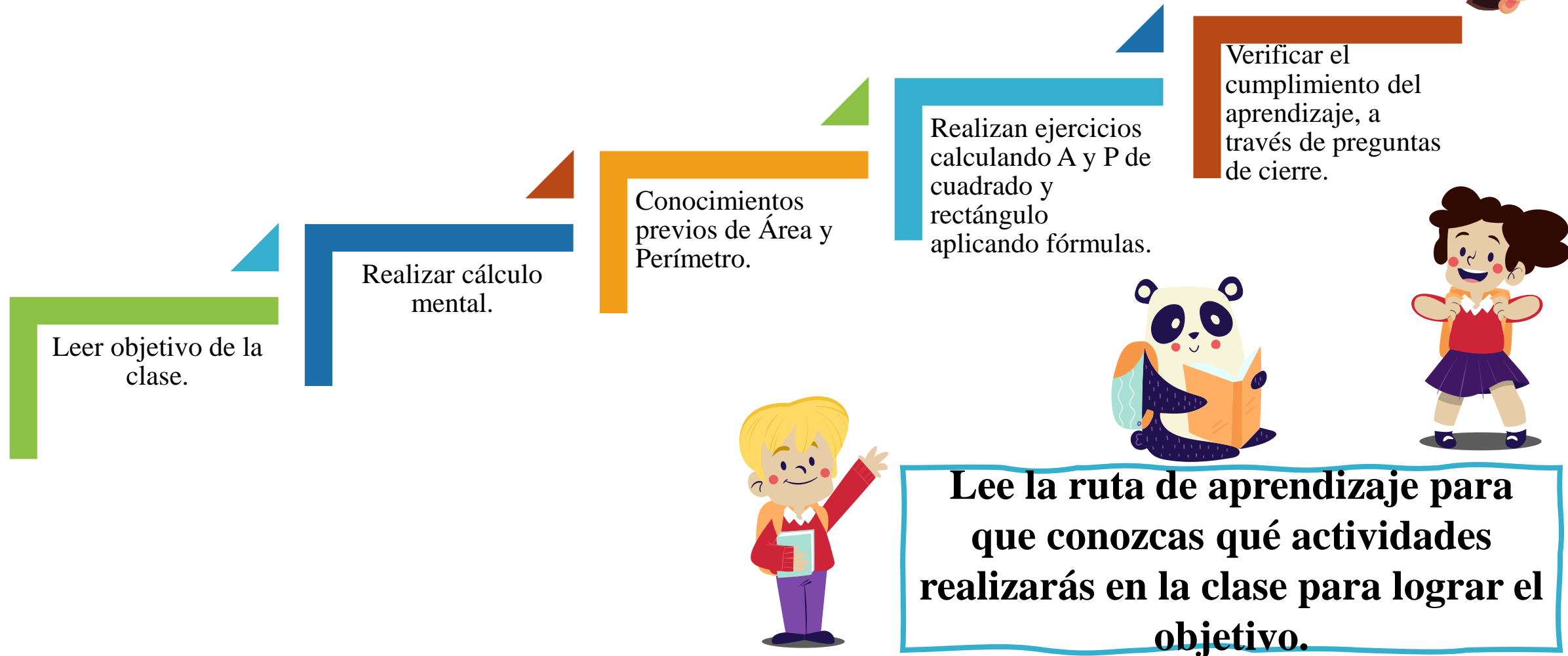


Un lugar cómodo para estudiar

Normas de la clase virtual



Ruta de Aprendizaje:



Objetivo:

Escribir en cuaderno de
asignatura

Calcular 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.- $4 \bullet 9 =$ _____

2.- $7 \bullet 8 =$ _____

3.- $6 \bullet 9 =$ _____

4.- $11 \bullet 7 =$ _____

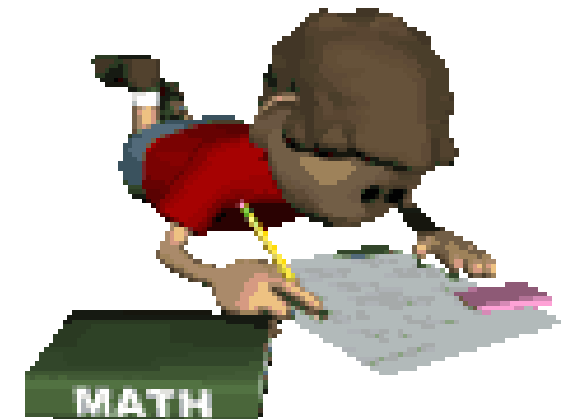
5.- $5 \bullet 6 =$ _____

6.- $12 \bullet 3 =$ _____

7.-

$8 \bullet 5$	$+20$	-40	$: 20 =$	_____
---------------	-------	-------	----------	-------

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



**Existen Fórmulas
para calcular Área y
Perímetro .**



**¿Cómo debo calcular
el Área de un
rectángulo?**

A

Recordemos?

**¿Cuál es el concepto
de área?**

**¿Con que
letras se
designan
cada una de
ellas?**

¿Cuáles son?

**¿Cuál es el concepto
de Perímetro?**

**¿Cómo debo calcular
el Perímetro de un
rectángulo?**

P

¿Cómo calcular el Perímetro de un Cuadrado y un Rectángulo?

A través de fórmulas.

¿Cuáles son estas fórmulas?

PERÍMETRO DE UN CUADRADO

$$P = 4a$$

Valor estándar.

Lado

PERÍMETRO DE UN RECTÁNGULO

$$P = 2(b + h)$$

Valor estándar.

Base

Altura

¿Cómo calcular el Área de un Cuadrado y un Rectángulo?

A través de fórmulas.

¿Cuáles son estas fórmulas?

ÁREA DE UN CUADRADO

ÁREA DE UN RECTÁNGULO

$$A = a^2$$

Lado

$$A = b \times h$$

Lados

ACTIVIDAD

A continuación se muestran dos figuras:

Escribir en su
cuaderno.

- 1.- **C**alcula el Perímetro y el área de la figura A.
- 2.- **C**alcula el Perímetro y el área de la figura B.



Figura A

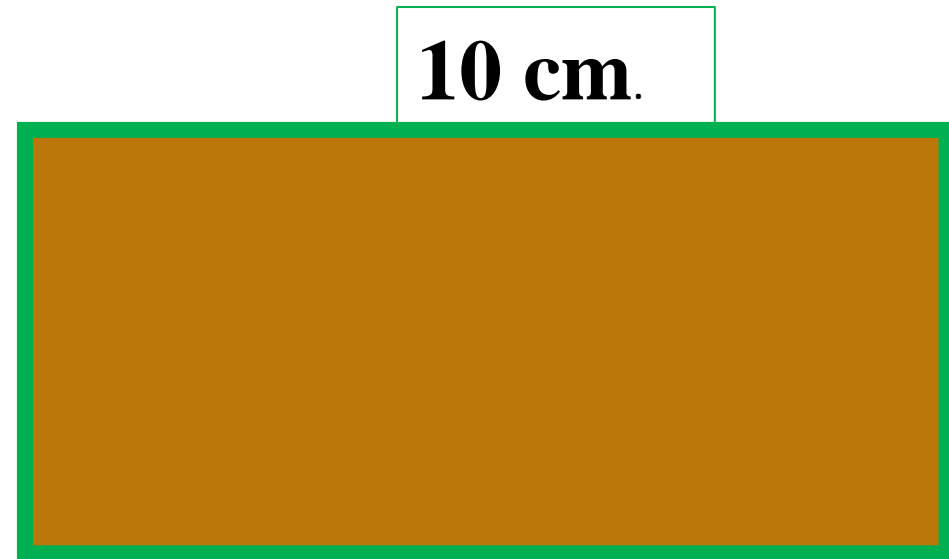
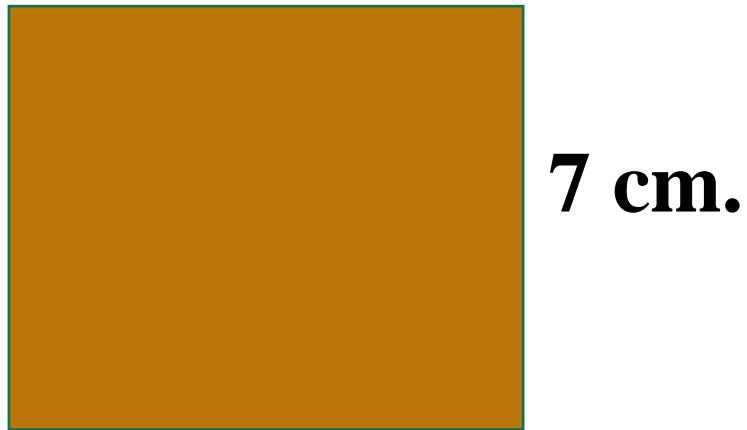


Figura B

Vamos a resolverlo.

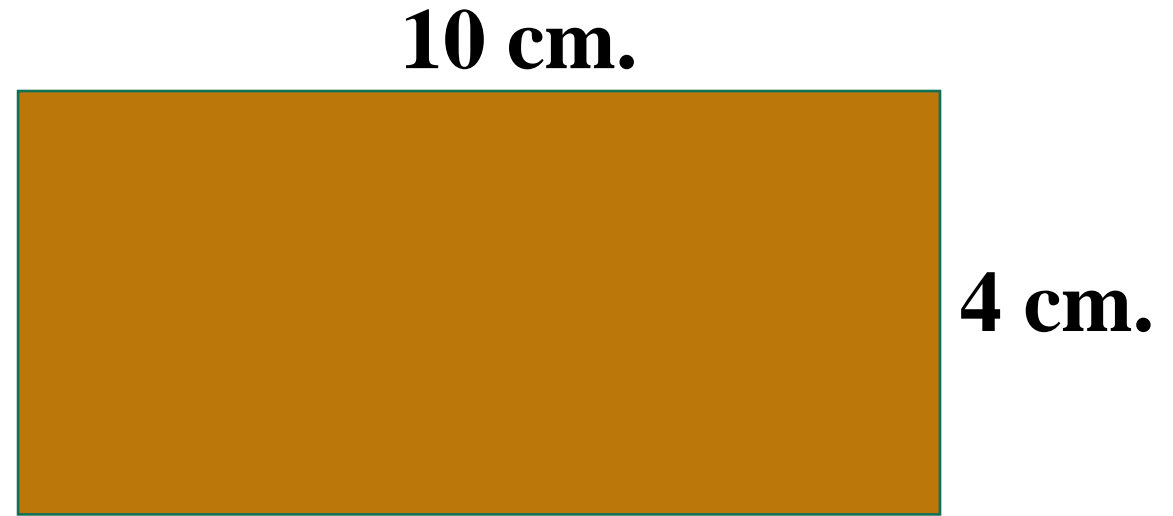
PERIMETRO



$$P_{\square} = 4 a$$

$$P = 4 \times 7$$

$$P = 28 \text{ cm//}$$



$$P_{\square} = 2 (10 + 4)$$

$$P = 2 (14)$$

$$P = 28 \text{ cm//}$$

Vamos a resolverlo. ÁREA

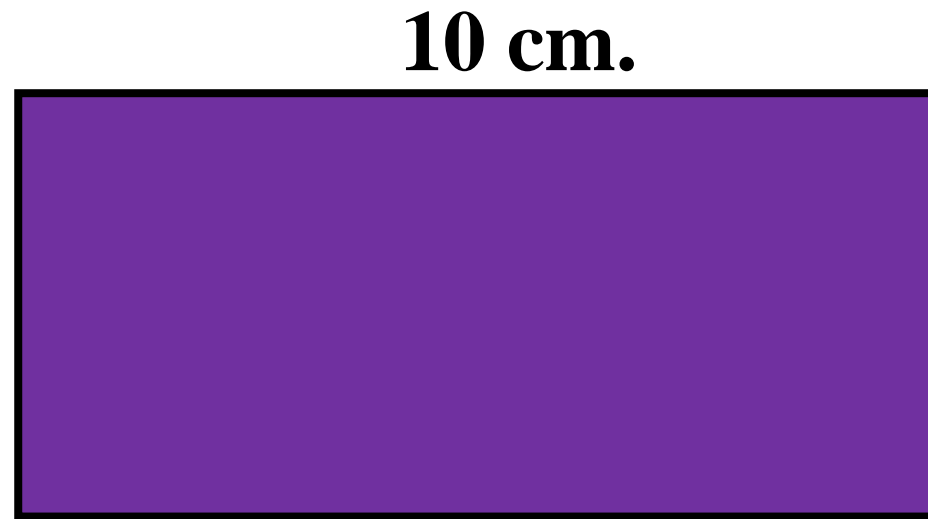


7 cm.

$$A = a^2$$

$$A = 7^2$$

$$P = 49 \text{ cm}^2$$



10 cm.

4 cm.

$$A = b \times h$$

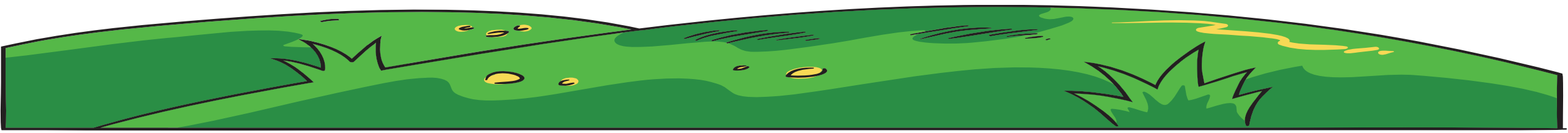
$$A = 10 \times 4$$

$$A = 40 \text{ cm}^2$$

ACTIVIDAD

Escribir en su
cuaderno.

- 2.- ¿Qué diferencias y similitudes existen entre ambas figuras de la actividad anterior?**
- ❖ **Que la Figura A y la figura B tienen en mismo Perímetro, pero distinta Área.**
 - ❖ **El Área de la figura A (cuadrado) es más grande que la de la figura B (rectángulo)**





Recreo
Cerebral



ENCUENTRA EL QUE NO TIENE PAREJA



TAREA.

Observa las siguientes figuras, y :

1.- Calcula el Perímetro.

2.- Calcula el Área.

3.- ¿Qué diferencias y similitudes existen entre las figuras, si al calcularlas aplicas sus fórmulas?



8 km.



16 km.

4 km.

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 x h

es decir , multiplico los lados asignados con valor numeral.

3.- ¿Cuál es el Perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 20 cm.?

P  **= 80 cm.**

¿Qué aprendimos hoy?

En esta clase aprendimos a dibujar diversos rectángulos y cuadrados que tengan igual perímetro o área, comprobando que, entre los dos de igual perímetro, el cuadrado es el que tiene mayor área.

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.**

