

**SEMANA N° 24 DEL 07AL 11 DE
SEPTIEMBRE
GUÍA N° 20 DE GEOMETRÍA
7° BÁSICO 2020**

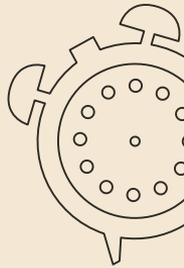
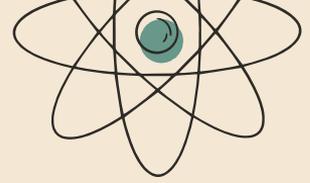
“ÁREA Y PERÍMETRO DE
CUADRADO Y RECTÁNGULO”

Profesora Asignatura: Paola Pizarro

Docentes PIE: Andrea Maluje – Fernanda López

ORIENTACIÓN PARA PADRES Y/O APODERADOS

- ✓ La actividad deber ser realizada con un adulto responsable que acompañe al estudiante, para resolver posibles dudas.
- ✓ El tiempo estimado es de 90 minutos, pero si el estudiante requiere de más tiempo, se le debe ceder haciendo pausas entre las actividades.
- ✓ El estudiante debe estar situado en un lugar cómodo, con luz y en lo más posible en silencio
- ✓ Puede ir al establecimiento para poder obtener la guía.
- ✓ En el caso de no contar con la guía impresa, el estudiante puede realizar la guía en el cuaderno correspondiente de la asignatura.
- ✓ Al momento de realizar la actividad en el cuaderno, procurar escribir el n° de guía y el objetivo (en este caso sería: "guía n° 20; Objetivo de aprendizaje: Aprendizaje Previo al OA13. Calcular Área y Perímetro de cuadrado y rectángulo)



01



Objetivo de aprendizaje

Aprendizaje Previo al OA13. Calcular Área y Perímetro de cuadrado y rectángulo

Habilidades: Resolver Problemas, Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Estándar de Aprendizaje: EAM 36 OA 13 Calcular perímetro y área de polígonos y de figuras que pueden ser descompuestas en triángulos, cuadrados y rectángulos.

“

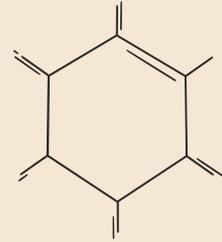
LA
CONFIANZA
EN SÍ MISMO
ES EL
PRIMER
SECRETO DEL
ÉXITO.

”

Recomendación: Observar

Observa el siguiente video explicativo, lograrás comprender de qué manera se puede obtener el PERÍMETRO y ÁREA de un cuadrado

<https://www.youtube.com/watch?v=S-P4y9paTPc>



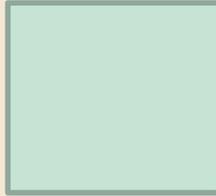
3



Recuerda

Para poder obtener el PERÍMETRO de un cuadrado debes sumar los 4 lados del CUADRADO, o como segunda opción: multiplicar por 4 un lado.

1° opción:



7 cm

Recuerda que los cuadrados tienen todos sus lados iguales

$$P = 7 + 7 + 7 + 7 = \mathbf{28 \text{ cm}}$$

2° opción:



7 cm

$$P = 4 \cdot 7 = \mathbf{28 \text{ cm}}$$

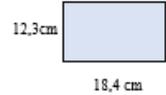


Actividad: Resolver, en cada ejercicio debes escribir fórmula a usar y debes dibujar los cuadrados y rectángulos donde no aparezcan, para visualizar el problema. (El desarrollo de esta guía la puedes hacer en tu cuaderno)

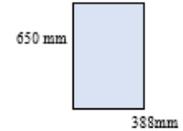
1.- Calcular el área y perímetro de cuadrado lado 7,8cm



2.- Calcular el área y perímetro de rectángulo con lados 12,3cm y 18,4 cm



3.- Calcular el área y perímetro de rectángulo con lado 388mm y 650mm.



4.- El lado de un cuadrado es de 5 metros. ¿Cuál es el área de cuadrado?

5.- Un rectángulo tiene un largo de 6 metros y un ancho de 4 metros. ¿Cuál es el área?

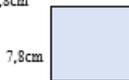
6.- El área de un rectángulo es 45cm^2 . Si su largo es de 9 cm. ¿Cuál es su ancho?

Recuerda



Actividad: Resolver, en cada ejercicio debes escribir formula a usa y debes dibujar los cuadrados y rectángulos donde no aparezcan, para visualizar el problema. (El desarrollo de esta guía la puedes hacer en tu cuaderno)

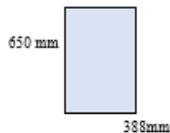
1.- Calcular el área y perímetro de cuadrado lado 7,8cm



2.- Calcular el área y perímetro de rectángulo con lados 12,3cm y 18,4 cm



3.- Calcular el área y perímetro de rectángulo con lado 388mm y 650mm.



4.- El lado de un cuadrado es de 5 metros. ¿Cuál es el área de cuadrado?

5.- Un rectángulo tiene un largo de 6 metros y un ancho de 4 metros. ¿Cuál es el área?

6.- El área de un rectángulo es 45cm^2 . Si su largo es de 9 cm. ¿Cuál es su ancho?

Para poder obtener el **ÁREA** de un **CUADRADO** debes multiplicar el mismo numero por si mismo.

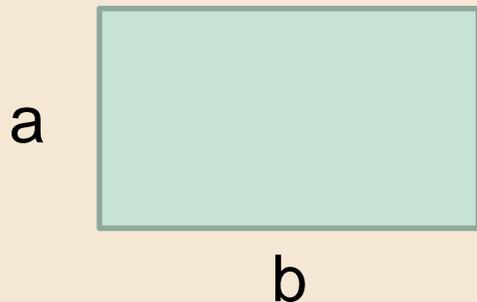
7 cm



$$A = 7^2 / 7 \cdot 7 = \mathbf{49} \text{ cm}$$



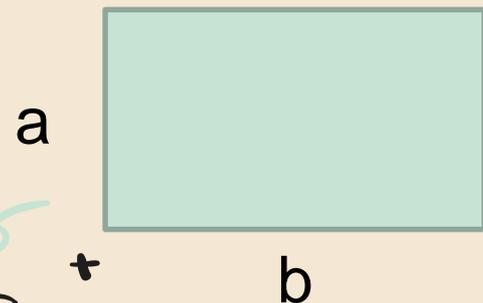
Recuerda



Para poder obtener el PERÍMETRO de un RECTÁNGULO debes multiplicar el lado “a”, luego el lado “b”. El resultado de cada uno se debe sumar.

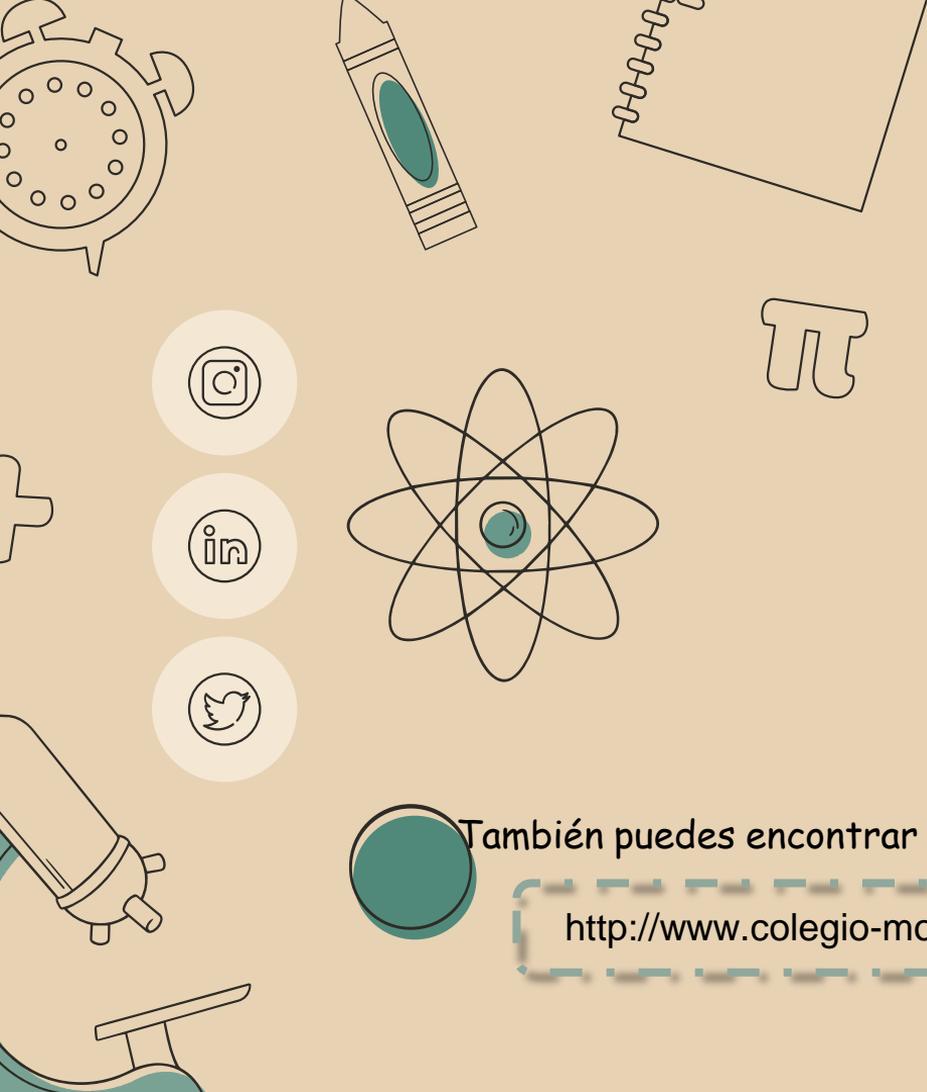
$$P = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

Segunda opción sumar $b + b + a + a$



Para poder obtener el ÁREA de un RECTÁNGULO debes multiplicar el lado “a” con el lado “b” (base por altura)

$$A = a \cdot b$$



Felicidades

Ya estas listo para realizar la actividad que la profesora escogió para ti

También puedes encontrar la guía en el siguiente link

<http://www.colegio-moisismussa.cl/D-6/>

Tus dudas serán aclaradas
por cualquier medio vía
online, en base al acuerdo
que quedaste con tu
profesora o docente PIE

paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl

Paola Pizarro



andrea.maluje@colegio-moisesmussa.cl

Andrea Maluje

fernanda.lopez@colegio-moisesmussa.cl

Fernanda López

