



MATEMÁTICAS

ACTIVIDADES SEMANA DE 11 AL 15 DE MAYO

5° BÁSICO

PROFESORA: NATALIA PÉREZ

COLEGIO YANGTSÉ



OBJETIVO: DISEÑAR Y CONSTRUIR DIFERENTES RECTÁNGULOS, DADOS EL PERÍMETRO, EL ÁREA O AMBOS, Y SACAR CONCLUSIONES.

CONCEPTOS IMPORTANTES

ÁREA

El área (A) de un **rectángulo** es la medida de la superficie de una figura; es decir, la medida de su región interior. Y se calcula multiplicando la medida de su largo por la medida de su ancho.

VEAMOS UN EJEMPLO:



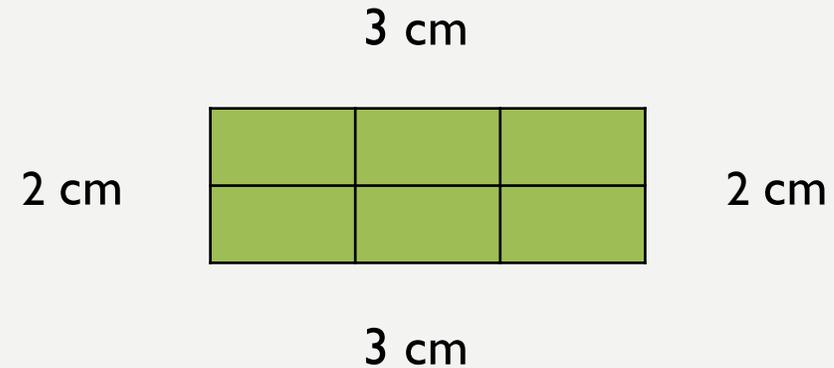
$$3 \cdot 2 = 6 \text{ unidades cuadradas}$$
$$A = 6 \text{ unidades cuadradas}$$



PERÍMETRO

El perímetro (P) de un **rectángulo** corresponde al contorno de figura. Y se calcula sumando todos sus lados.

VEAMOS UN EJEMPLO:



$$3\text{cm} + 2\text{cm} + 3\text{cm} + 2\text{cm} = 10\text{cm}$$
$$P = 10\text{cm}$$

Si tienes alguna duda, puedes observar el video que te dejo a continuación hasta 1 min con 45 segundos. https://www.youtube.com/watch?v=wYNvY_bOGdc

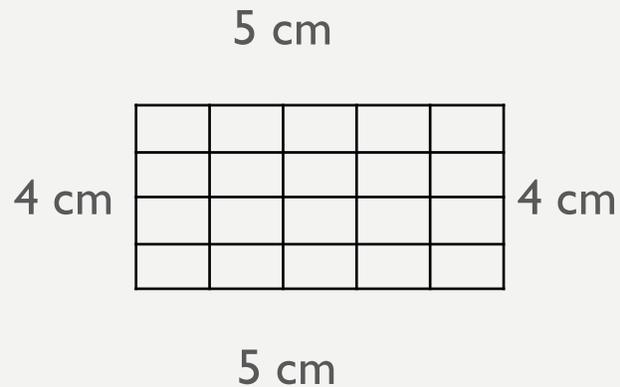


ACTIVIDAD 1: APLIQUEMOS LO APRENDIDO

- Escribe y resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios.

I. Calcula el área:

a)



Mide de largo _____ cm

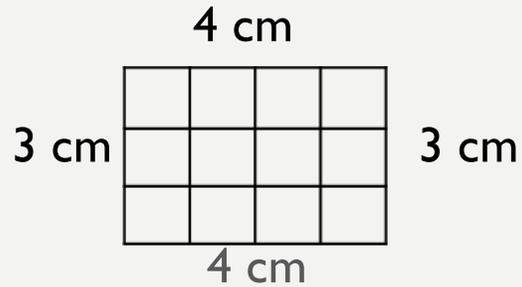
Mide de ancho _____ cm

Área: _____ cm²

Calcula el área del rectángulo multiplicando su largo por su ancho

$$\square \cdot \square = \square$$

b)



Mide de largo _____ cm

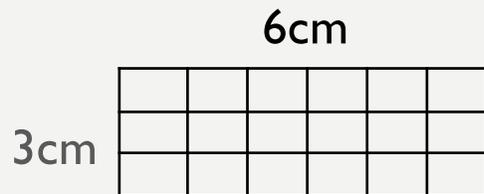
Mide de ancho _____ cm

Área: _____ cm²

$$\square \cdot \square = \square \text{ cm}^2$$

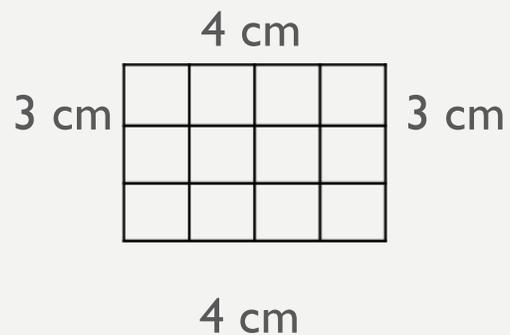
c) Dibuja un rectángulo cuya área sea de 10 cm².

d) Dibuja un rectángulo distinto al presentado, pero cuya área sea igual.



II. Calcula el perímetro:

a)



$$\square + \square + \square + \square = \square$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

b) Dibuja un rectángulo que mida 12 cm. Considera que cada \square mide 1 cm.

c) Dibuja un rectángulo que mida 16 cm de perímetro.

d) Dibuja 2 rectángulos que tengan el mismo perímetro.

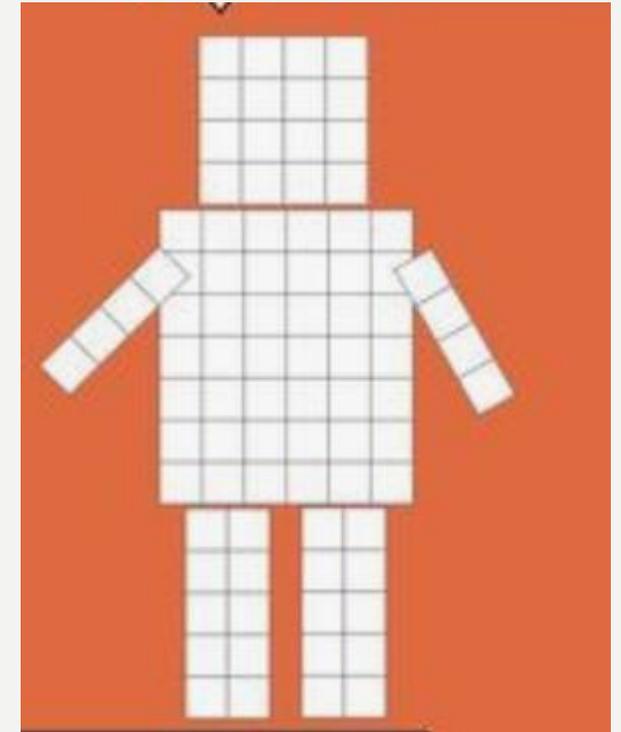


ACTIVIDAD 2: CONSTRUIR UN ROBOT

En una hoja cuadrículada, construye un robot formado por rectángulos y cuadrados, considerando las siguientes condiciones:

- 1) Cabeza de un área de 16 unidades cuadradas
- 2) Cuello de un área de 4 unidades cuadradas
- 3) Tronco de un área de 48 unidades cuadradas
- 4) Brazos de 12 unidades cuadradas cada uno
- 5) Piernas de 18 unidades cuadradas cada uno.
- 6) Diseña el rostro y otros detalles a tu gusto.
- 7) Píntalo.

Esa es una idea de cómo puede quedar tu robot, pero con las medidas solicitadas.





**¡NO OLVIDES
ENVIAR FOTOS
Y
COMENTARIOS
DE TU
TRABAJO!**

- Envía una fotografía de las actividades al correo quintobyangtse2020@gmail.com
- Recuerda escribir tu nombre y apellido en el correo.

Plazo hasta MARTES 19 DE MAYO.