



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
“Matemáticas”

NOMBRE:		FECHA: Semana 25 21 de septiembre al 25 de septiembre 2020.	CURSO: 3ro Básico A-B
OA21: Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular: midiendo y registrando el perímetro de figuras del entorno en el contexto de la resolución de problemas; determinando el perímetro de un cuadrado y de un rectángulo.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Comprender - aplicar
	Ecuaciones y figuras 2D y 3D		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Conocer el perímetro y la forma de calcular (P) en figuras regulares e irregulares.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• Calculan el perímetro de rectángulos y cuadrados o lados de estos.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">• Escribe el objetivo en tu cuaderno y el contenido presentado acerca del perímetro.• Desarrolla tu guía• Terminada la actividad enviar fotografías del ticket de salida al correo o WhatsApp			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM&ab_channel=ProfesoraNicoleCid			
Docente: Jhoselyn García Cuadra Daniela Palma Docente PIE: Javiera Avendaño	Correo: jhoselyn.garcia@colegio-pablogarrido.cl daniela.palma@colegio-pablogarrido.cl javiera.a@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Hola niños y niñas, espero que estén muy bien junto a sus familias.

Después de estos días de merecido descanso y festividades patrias.



Perímetro

Habilidad: Leer- Observar

Instrucción: Lee y observa detenidamente las definiciones y los ejemplos.

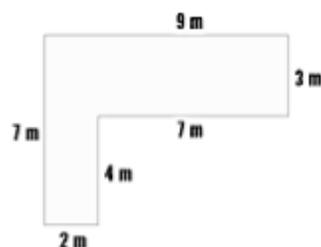
¿Qué es el perímetro?

El perímetro (P) de una figura geométrica es la longitud de su contorno.

Para calcularlo, se suman las medidas de todos los lados.

$$P = 9 \text{ m} + 7 \text{ m} + 2 \text{ m} + 4 \text{ m} + 7 \text{ m} + 3 \text{ m} = 32 \text{ m}$$

El perímetro de la figura es 32 metros.

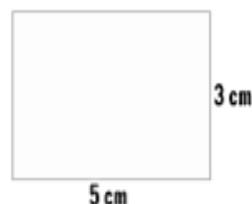


¿Sabías que...?

Un polígono es irregular si todos sus lados y sus ángulos no son de igual medida.

Para calcular el perímetro de polígonos irregulares, se deben conocer las medidas de todos sus lados.

Para calcular el perímetro de un rectángulo, basta conocer las medidas de dos de sus lados que tienen distinta medida. Así se puede saber la medida de los otros dos lados, ya que los lados opuestos de un rectángulo tienen igual medida.



$$P \square = 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$P \square = 16 \text{ cm}$$

¿Sabías que...?

Un polígono es regular si todos sus lados y ángulos tienen igual medida.

El perímetro de un polígono regular se puede calcular de dos maneras:



- Sumando las medidas de todos sus lados.

$$P \square = 8 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 32 \text{ cm}$$

- Multiplicando la medida del lado por la cantidad de lados que tiene el polígono.

$$P \square = 4 \cdot 8 \text{ cm} = 32 \text{ cm}$$

Recuerda que...

Para expresar medidas de longitud, como el perímetro de una figura, se pueden utilizar unidades de medida como el metro (m) o el centímetro (cm).

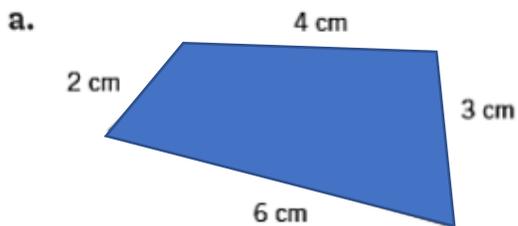
$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$



BIEN AHORA DEBEMOS PRACTICAR LO APRENDIDO

Habilidad: Calcular - Aplicar

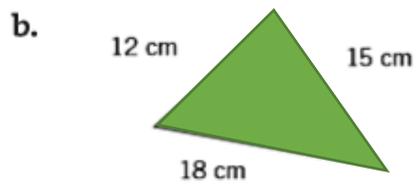
Instrucción: Calcula el perímetro (P) de las siguientes figuras.



Operación:

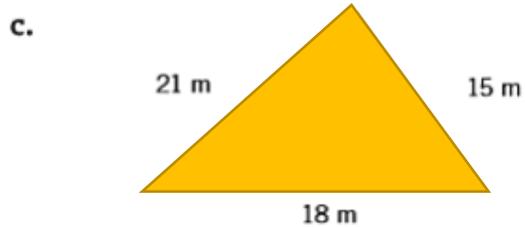
$$2 + 4 + 3 + 6 = 15$$

P = cm



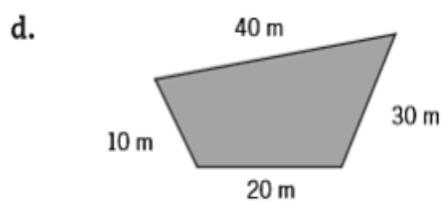
Operación:

P = cm



Operación:

P = cm



Operación:

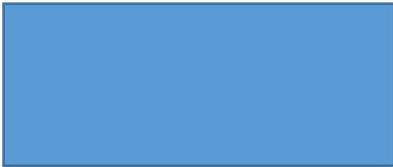
P = cm

Habilidad: Calcular- Aplicar

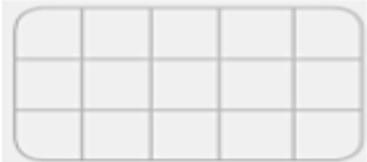
Instrucción: Calcula el perímetro (p) de los siguientes polígonos irregulares.

a.

18 cm



10 cm



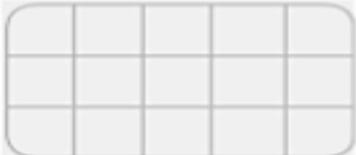
P =

b.

20 cm



13 cm

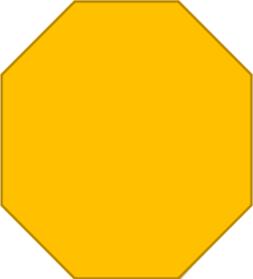


P =

Habilidad: Calcular – Aplicar.

Instrucción: Calcula el perímetro (P) de los siguientes polígonos regulares.

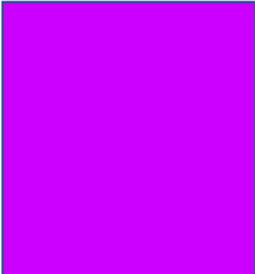
a.



5 cm

P =

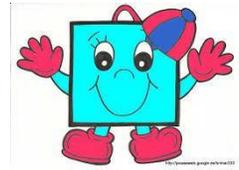
b.



9 cm

P =

TICKET DE SALIDA



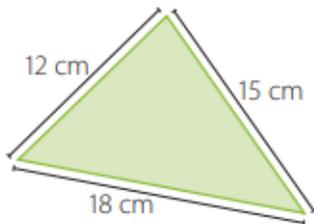
Semana 24

Nombre: _____

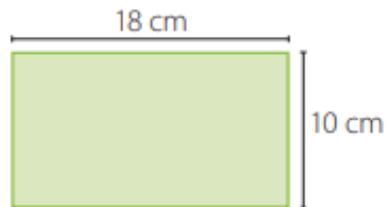
Encierra la alternativa correcta

- 1- ¿Qué es el perímetro?
- a) La longitud de su contorno
 - b) La longitud de su interior
 - c) La resta de todos sus lados
- 2- Nombra las 2 formas de calcular el perímetro de un polígono regular.

3- Calcula el perímetro de las siguientes figuras.



P = cm



P = cm

