



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS  
*Formando líderes sin distinción*

## GUÍA DE APRENDIZAJE "MATEMÁTICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 24 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"><li>Conocer el perímetro y la forma de calcular (P) en figuras regulares e irregulares.</li></ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"><li>Calculan el perímetro de rectángulos y cuadrados o lados de estos.</li></ul>			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"><li>Escribe el objetivo en tu cuaderno y el contenido presentado acerca del perímetro.</li><li>Desarrolla tú guía</li><li>Desarrolla la rutina pedagógica en tu cuaderno</li><li>Terminada la actividad enviar fotografías del ticket de salida al correo o WhatsApp</li></ul>			
Sitio web recomendado: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM&amp;ab_channel=ProfesoraNicoleCid">https://www.youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM&amp;ab_channel=ProfesoraNicoleCid</a>			
Docente: jhoselyn García Cuadra Daniela Palma	Correo: <a href="mailto:jhoselyn.garcia@colegio-pablogarrido.cl">jhoselyn.garcia@colegio-pablogarrido.cl</a> <a href="mailto:daniela.palma@colegio-pablogarrido.cl">daniela.palma@colegio-pablogarrido.cl</a>	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.



Hoy aprenderemos acerca del..... **Perímetro**

Lee y observa detenidamente las definiciones y los ejemplos.

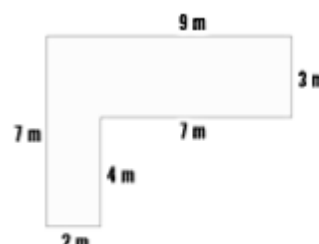
### ¿Qué es el perímetro?

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

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

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

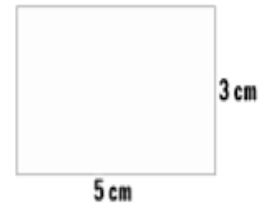
El perímetro de la figura es 32 metros.



## ¿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...

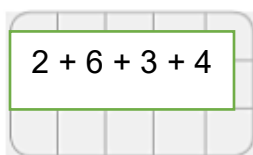
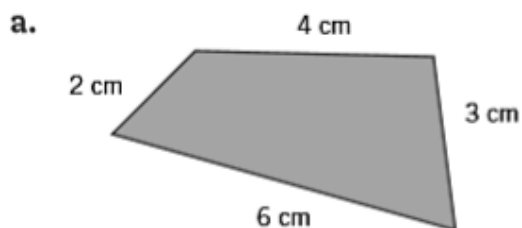
Para expresar medidas de longitud, como el perímetro de una figura, se pueden utilizar unidades de medida como el metro (m) o el centímetro (cm).

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

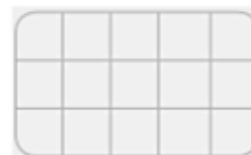
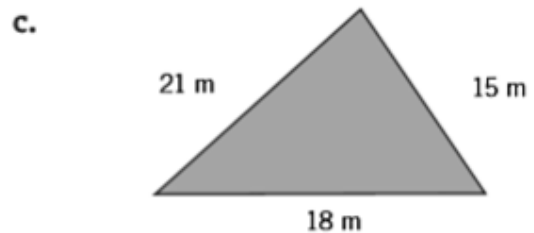


## BIEN AHORA DEBEMOS PRACTICAR LO APRENDIDO

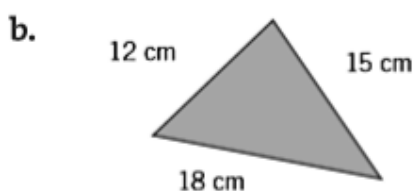
Calcula el perímetro (P) de las siguientes figuras. Aplicar



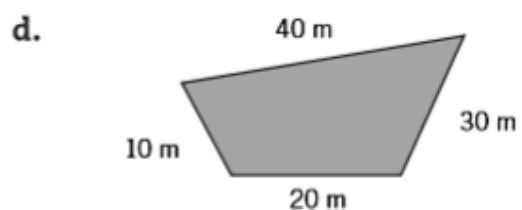
$$P = \boxed{15 \text{ CM}}$$



$$P = \boxed{\phantom{000}}$$

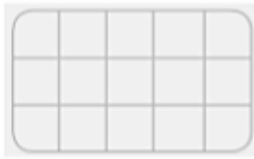
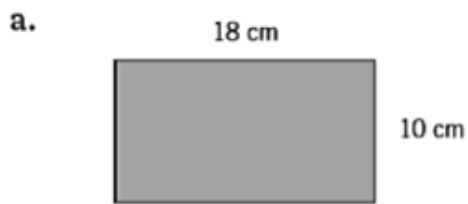


$$P = \boxed{\phantom{000}}$$

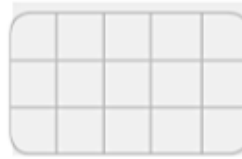
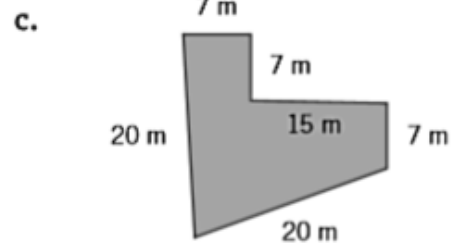


$$P = \boxed{\phantom{000}}$$

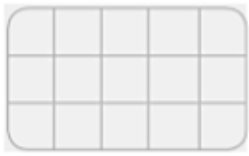
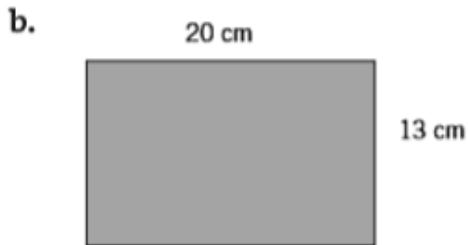
Calcula el perímetro (P) de los siguientes polígonos irregulares. Aplicar



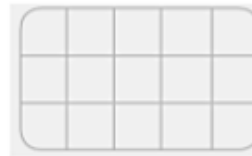
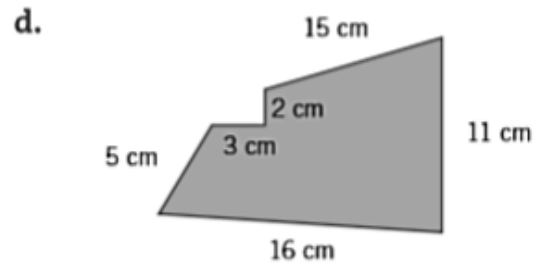
P =



P =

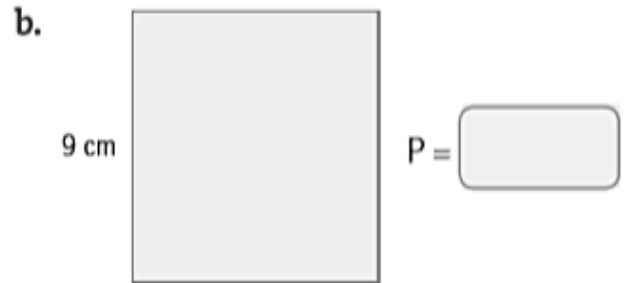
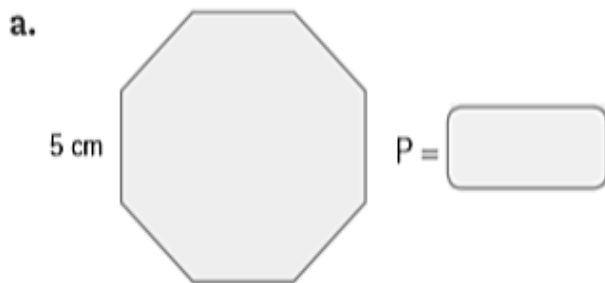


P =



P =

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



## TICKET DE SALIDA

Semana 24



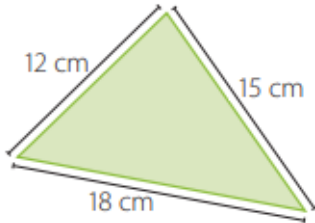
Nombre: \_\_\_\_\_

Encierra la alternativa correcta

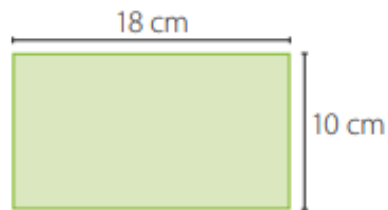
- 1- ¿Qué es el perímetro?
- a) La longitud de su contorno
  - b) La longitud de su interior
  - c) La resta de todos sus lados

2- Nombra las 2 formas de calcular el perímetro de un polígono regular.

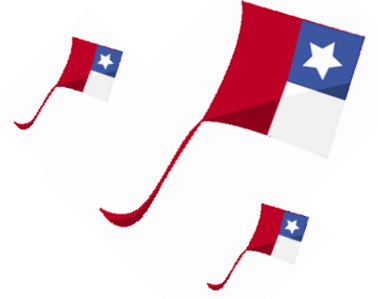
3- Calcula el perímetro de las siguientes figuras.



$$P = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}$$



$$P = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}$$

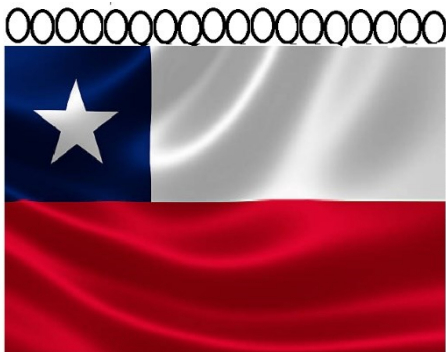


COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS  
*Formando líderes sin distinción*

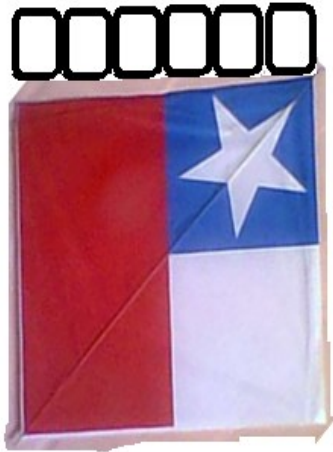
**RUTINA PEDAGÓGICA: MATEMÁTICA**  
**Semana 24**

¡Qué tal! ¿Cómo estuvo tu descanso tan merecido de Fiestas Patrias? Espero lo hayas disfrutado junto a tu familia y cuidándote mucho. Reiniciaremos nuestras rutinas de matemática jugando a medir el perímetro de superficies que te daremos. Recuerda que perímetro es **sumar las medidas de todos los lados que tiene la figura.** Marca con una X la respuesta correcta.

**¡¡¡¡Vamos a medir!!**



Nuestra bandera mide de largo 18 círculos y de ancho 8 círculos. ¿Cuál es la medida de su perímetro?  
26 círculos.  
36 círculos.  
52 círculos.



Este volantín es un cuadrado, por lo que tiene todos sus lados iguales. Si un lado mide 6 cuadrados. ¿Cuál es el perímetro de este volantín?  
a) 12 cuadrados.  
b) 18 cuadrados.  
c) 24 cuadrados.



Este signo "PARE" es un octágono regular, una figura de 8 lados iguales. Si un lado mide 3 triángulos ¿Cuál será el perímetro total de esta figura?  
a) 12 triángulos  
b) 24 triángulos  
c) 36 triángulos

Espero te hayan gustado estas actividades. Nos vemos la próxima semana

