



GUÍA DE MATEMÁTICA TERCEROS AÑOS
SEMANA 31. DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE
SEMANA 32. DEL 2 AL 6 DE NOVIEMBRE

Nombre:	
Curso:	Fecha:
BASADO EN OA 21: Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular: midiendo y registrar el perímetro de figuras del entorno, determinando el perímetro de cuadrados y rectángulos.	

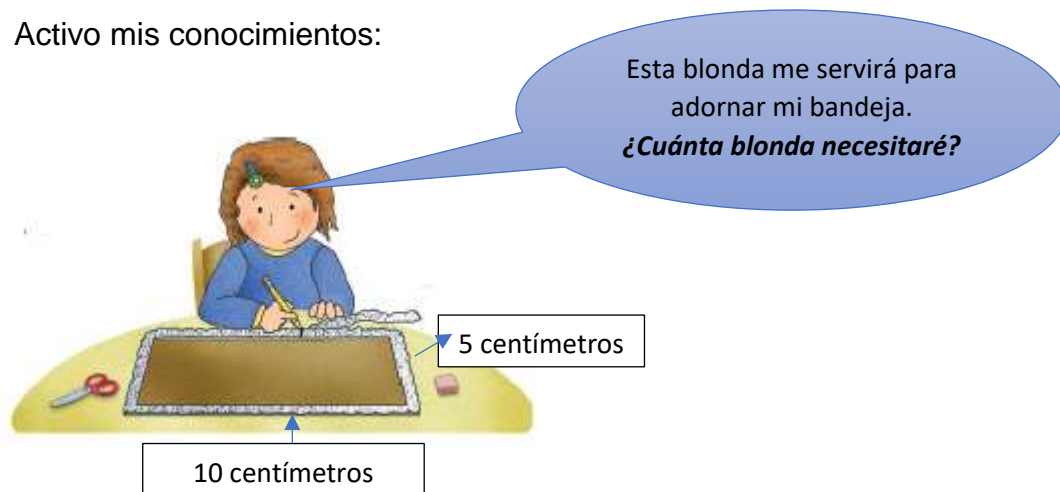
Estimadas familias, les damos la más cordial bienvenida a esta nueva semana de trabajo y esperamos contar con su apoyo para seguir avanzando este proceso. Durante esta clase de Matemática aprenderemos a calcular el perímetro de figuras regulares e irregulares y saber en qué situaciones podemos aplicar este conocimiento.

Éxito y seguimos atentos como Docentes para responder cualquier duda en los siguientes correos electrónicos:

Carolina Rodríguez Cordero
Profesora Jefe Tercer Año A
carolina.rodriguez@colegio-republicaargentina.cl
Marisol Gómez Araya Profesora Jefe Tercer Año B
marisol.gomez@colegio-republicaargentina.cl
Gonzalo Díaz Acevedo
Profesor Jefe Tercer Año C
jose.diaz@colegio-republicaargentina.cl



- Activo mis conocimientos:



IMPORTANTE: *Para ayudar a nuestra amiga, debemos conocer el "perímetro" de la figura.*

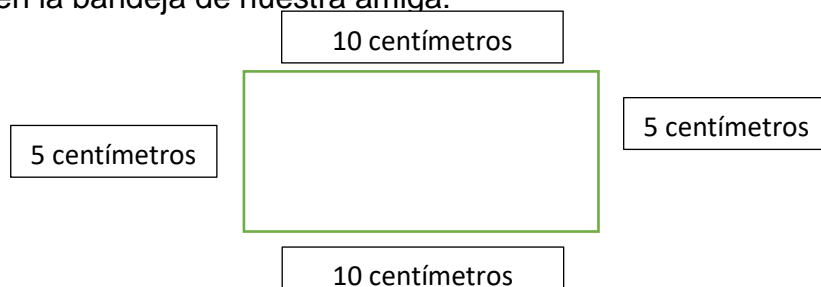
Aprendo

El **perímetro (P)** de una figura es la longitud de su contorno. Para calcularlo, puedes **sumar** las medidas de todos sus lados.

- En un rectángulo los lados opuestos tienen igual medida.

para: Ministerio de Educación Provincia de Santiago - Marzo

Pensemos en la bandeja de nuestra amiga:





- Como dice la indicación de cálculo de perímetro, debemos “sumar” el contorno de la figura:

En este caso:

10 centímetros + 5 centímetros + 10 centímetros + 5 centímetros = 30 centímetros

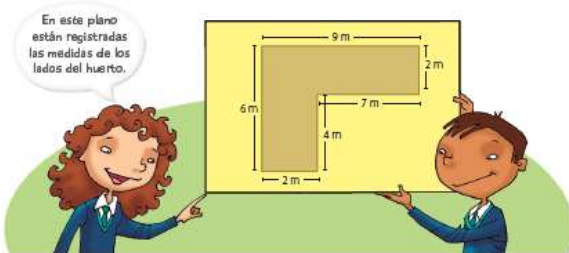
$$10 + 5 + 10 + 5 = 30$$

- Este cálculo nos permite saber que, para adornar el contorno de la bandeja, nuestra amiga necesita 30 centímetros, pues 30 centímetros es la medida del contorno de la bandeja.
- Ahora avanza a la página 174 del libro y sigue las instrucciones:

Tema 5 - Perímetro
Perímetro de figuras regulares y no regulares

Exploro

Los estudiantes de 3° básico cercarán con una corrida de alambre el huerto del colegio.



- ¿Cuáles son las medidas de los lados de la figura que representa el huerto?
- ¿Qué pueden hacer los estudiantes para calcular los metros (m) de alambre que necesitan para cercar el huerto? Explica.
- Si compraron 35 m de alambre, ¿les alcanzará para cercar el huerto? Justifica tu respuesta.
- Para expresar medidas de longitud, como el perímetro de una figura, puedes utilizar unidades de medida como el metro (m) o el centímetro (cm). Por ejemplo, 1 m = 100 cm.

Responde cada pregunta en el libro

Esta información debes leerla con atención, pues te servirá para desarrollar nuestras actividades.

174 Unidad 2

- Ahora avanza hasta la página 176

Aprende

El perímetro (P) de una figura es la longitud de su contorno. Para calcularlo, puedes sumar las medidas de todos sus lados.

• En un rectángulo los lados opuestos tienen igual medida.

Ejemplo
Marco y Josefina corren alrededor de la plaza más cercana a su casa. Ellos se representan en las siguientes cuadrículas.

¿Cuántos metros recorren cada uno en una vuelta?

¿Cómo lo hacen?
Registra la medida de los lados en las figuras que representan cada plaza.

Calcula el perímetro (P) de cada figura.

Plaza Marco
 $P = (5 + 2 + 3 + 2 + 2 + 3 + 3) \text{ m}$
 $= (5 + (3 + 3) + (2 + 2 + 2 + 2) + 3) \text{ m}$
 $= (5 + 6 + 10) \text{ m}$
 $= (14 + 10) \text{ m}$
 $= 24 \text{ m}$

Plaza Josefina
 $P = (5 + 4 + 5 + 4) \text{ m}$
 $= (12 + 8 + 4) \text{ m}$
 $= 24 \text{ m}$

Marco y Josefina recorren 24 m en una vuelta.

Lee atentamente y sigue la instrucción:

- Considera que cada lado del cuadrado mide 1 metro (m)

Recuerda que siempre se deben considerar las medidas de **todos los lados de la figura** para calcular correctamente el perímetro

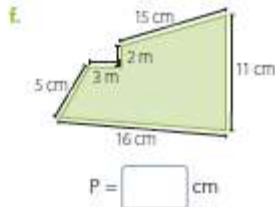
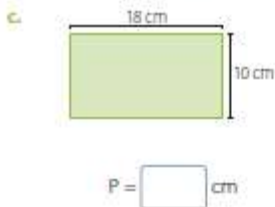
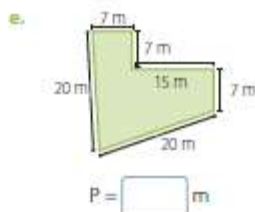
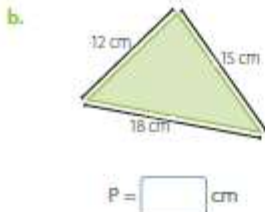
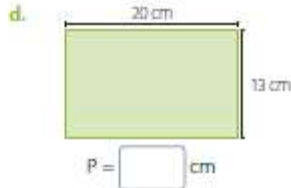
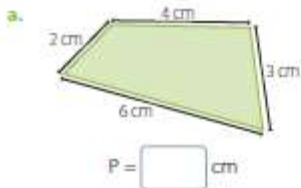


- Desarrolla en el libro las actividades de la página 177



Practico

1. Calcula el perímetro (P) de cada una de estas figuras.



2. Calcula el perímetro (P) de los siguientes cuadrados.

