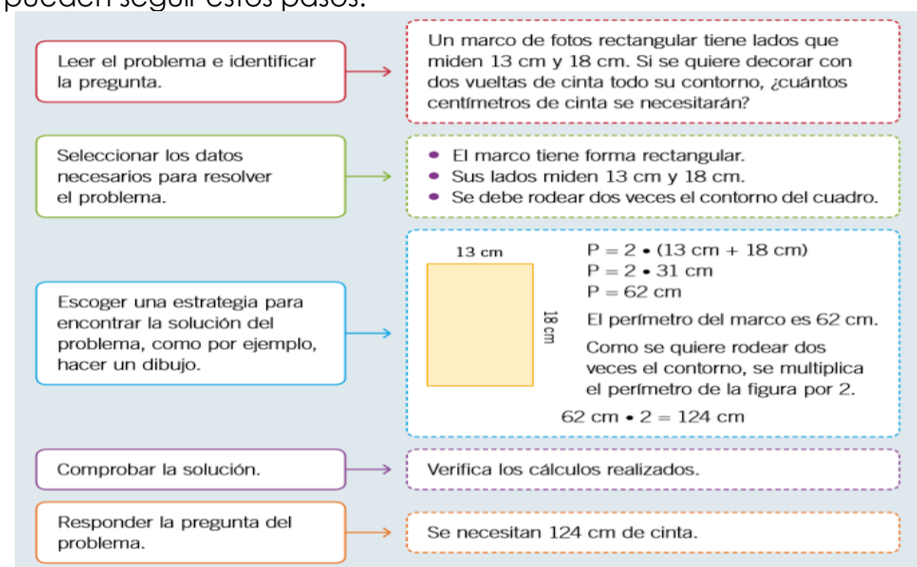
Clase	N° 21
Unidad	2
Objetivo	Resolver problemas que involucren el cálculo del perímetro
Apoyo	PPT "Perímetro y situaciones problema"

Instrucciones:

- El siguiente material se debe pegar (el formato se ajusta) o escribir en el **cuaderno de geometría**, indicando "Objetivo" (mencionado en la tabla superior).
- Posterior a esto, se debe desarrollar la guía de apoyo e igualmente pegarla en sus cuadernos.

Perímetro y situaciones problema

Para resolver problemas que involucren el cálculo del perímetro, se pueden seguir estos pasos:



Guía N°21
Matemática - Terceros Básicos
Perímetro y situaciones problema

Nombre	Curso	Fecha
	3° A-B-C-D	
Tiempo estimado: 45 minutos	**Habilidad a trabajar:** Representar	

Objetivo de Aprendizaje:

OA 21 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 un rectángulo.

1. Resuelve los siguientes problemas. Subraya la pregunta y los datos que permiten responderla.

a. Claudia quiere cercar con alambre un terreno de forma cuadrada que mide 18 m por lado. ¿Cuántos metros de alambre necesita Claudia?

Respuesta: _____

b. Raquel tejió una manta con la forma de una figura geométrica de 4 lados. Como no quería una forma regular, dejó todos los lados de la manta con diferentes medidas: 60 cm, 50 cm, 70 cm y 40 cm. ¿Cuál es el perímetro de la manta tejida por Raquel?

Respuesta: _____

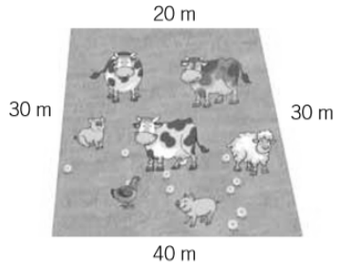
c. Raúl practica para una competencia y decide dar 3 vueltas alrededor de una cancha de fútbol. Si la cancha mide 90 m de largo y 45 m de ancho, ¿cuántos metros recorrerá en total Raúl?

Respuesta: _____

d. Don Manuel quiere cambiar el marco de la ventana cuadrada de su dormitorio. Si utilizará 8 m de madera, ¿cuánto mide un lado de la ventana?

Respuesta: _____

e. Don Bernardo cercará con alambre su parcela, ¿cuál es la cantidad de alambre que necesita comprar?



Respuesta: _____

f. Todos los días Marcos trota 2 vueltas alrededor de una cancha que tiene forma rectangular. Si las dimensiones de la cancha son 20 metros de largo y 40 metros de ancho, ¿cuántos metros trota Marcos cada día?

Respuesta: _____

g. Una familia que vive en San Carlos irá de viaje según indica el mapa. ¿Cuántos kilómetros recorrerá la familia en total?

Respuesta:

h. Patricia quiere enmarcar dos pinturas. Una, tiene forma cuadrada y cada lado mide 50 cm y, la otra, tiene forma rectangular con lados de 50 cm y 40 cm, respectivamente. ¿Cuál es el perímetro de cada marco?

Respuesta: _____