
	Colegio El Cobre D-30 Ficha de Matemáticas
	Profesora Linda Martínez y Mariely Arce

OA 21	4° Básico repaso de 3° básico
Actividades de apoyo 3° básico.	
Tema 6: Construcción de polígonos regulares dado el perímetro.	Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular: determinando el perímetro de un cuadrado y un rectángulo, conociendo el uso práctico de su conocimiento sobre figuras 2D.
Habilidades: Demostrar-Comprender-calcular	

Calculemos perímetros

Nombre: _____

Curso: 4º _____ Fecha: _____

 Meta: Resolver problemas que requieran cálculo de perímetro.

Exploro



Mi mamá me pidió que pusiera plantas por todo el contorno del patio, ¿me puedes ayudar?

Claro... para eso, podríamos calcular el perímetro del patio.



¿Y cómo lo podemos calcular?

¡Mira! Yo te explico.





Para poner las plantas por el contorno del patio, los niños pueden calcular el perímetro y así saber cuánto mide el contorno. Las medidas del patio son:



El perímetro se calcula sumando todas las medidas del contorno de la figura:

$$\begin{array}{r} 4 \text{ m} \\ 2 \text{ m} \\ 4 \text{ m} \\ + 2 \text{ m} \\ \hline 12 \text{ m} \end{array}$$

Entonces, el perímetro del patio es de 12 metros.



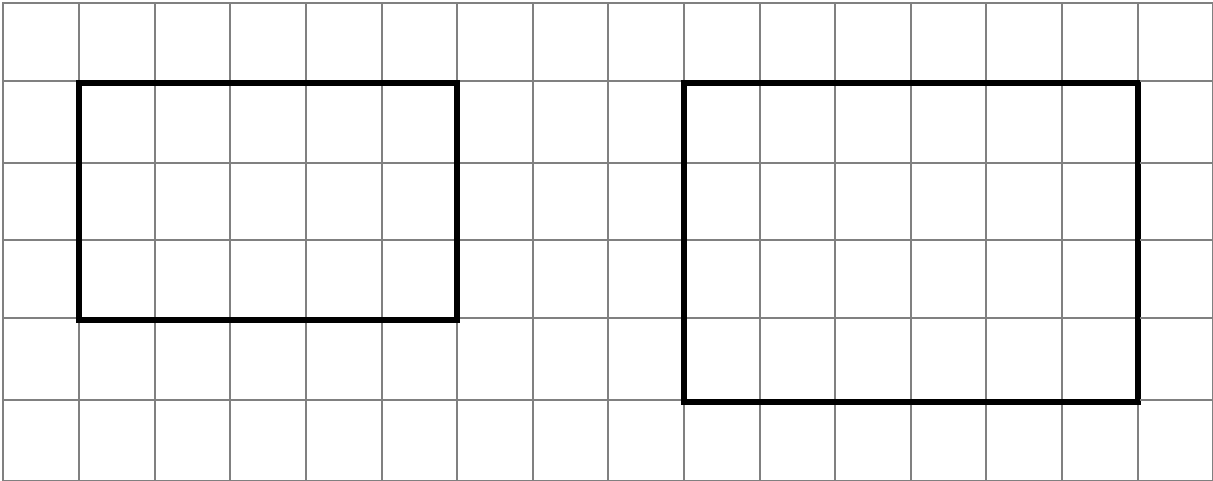
Bueno, ya sabemos cuánto contorno hay que cubrir con plantas.

¡Sí! Manos a la obra. A buscar las plantas.

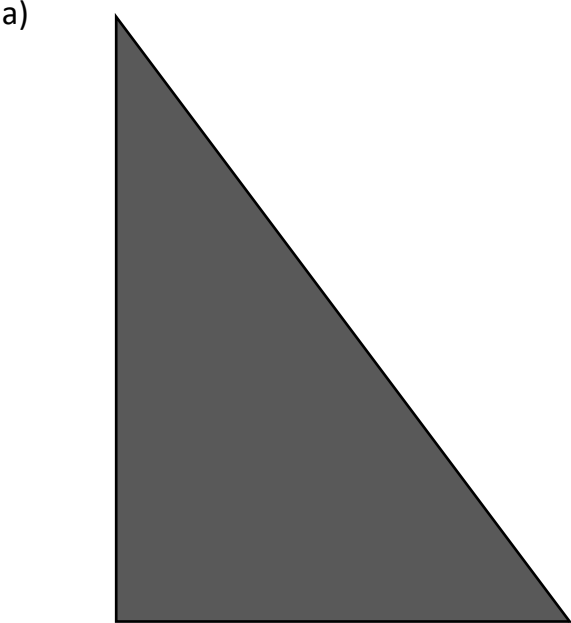


Practico

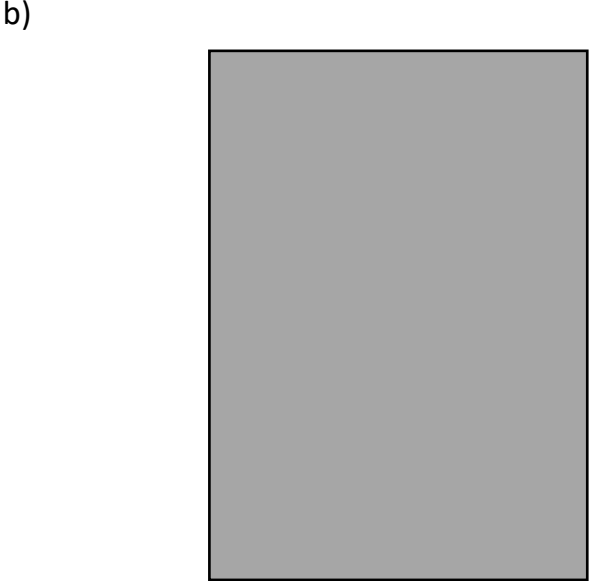
1. Calcula el perímetro de las figuras y encierra la que tiene mayor perímetro, considerando que cada cuadrado del cuadrículado, mide 1 unidad en cada lado.



2. Usando una regla, mide el perímetro de las siguientes figuras.



_____ cm

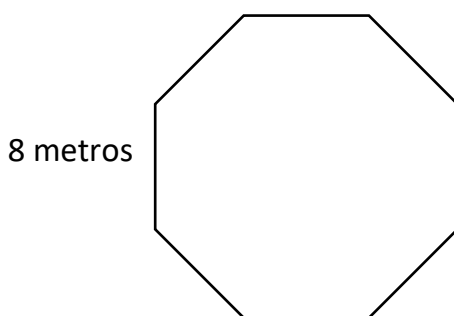


_____ cm

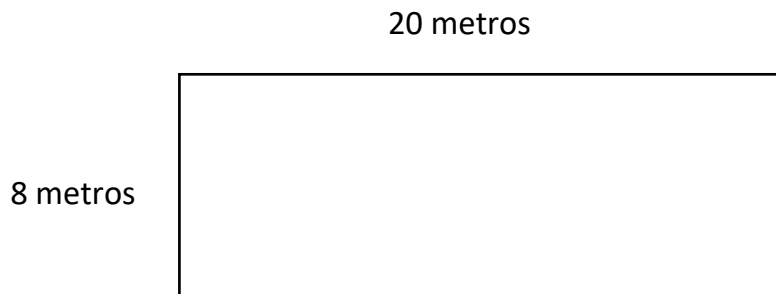


3. Resuelve los siguientes problemas, calculando los perímetros solicitados.

a) Don Jaime dice que, por precaución, se deberá instalar una reja de protección en todo el perímetro de su huerta. La huerta tiene ocho lados de igual medida, como se observa en el dibujo. ¿Cuántos metros de reja de protección aconsejarías comprar para realizar este trabajo?



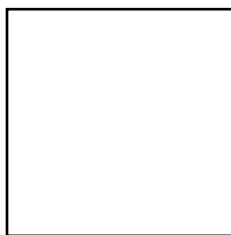
b) El profesor de educación física pide a sus alumnos que den 2 vueltas a la cancha. La cancha, es un rectángulo con las medidas que se indica en la figura. ¿Cuántos metros debe recorrer cada alumno?



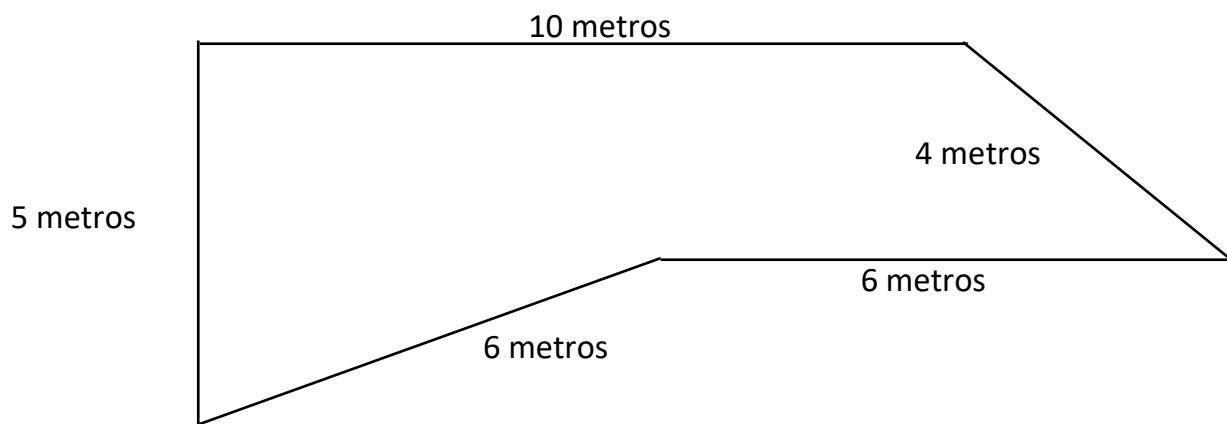



c) Doña Laura está terminando de decorar un mantel que hizo y necesita poner una decoración por todo el borde del mantel. El mantel es un cuadrado de 3 metros de lado. ¿Cuántos metros de decoración necesita?

3 m



d) Para el verano, la municipalidad de “Lindo lugar” construyó una piscina para sus habitantes, con la forma que se muestra a continuación. ¿Cuál es el perímetro de la piscina?



	Colegio El Cobre D-30 Ficha de Matemáticas
	Profesora Linda Martínez y Mariely Arce

4. Dibuja las siguientes figuras según la información indicada.

a) Un cuadrado de perímetro 20 cm.	b) Un rectángulo de perímetro 30 cm.
c) Un rectángulo de perímetro 20, con un lado que mida 4 cm.	d) Una figura de 6 lados, cuyo perímetro sea 28 cm.