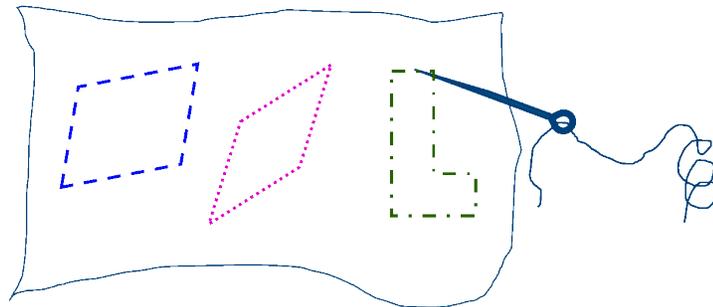


## Perímetro

**Elaborado por:** Licda. Lilliam Rojas Artavia.  
Asesora Nacional Matemáticas.  
GESPRO. DRTE  
**Fecha:** 3 agosto de 2016



### Resumen

La medida del borde de una figura plana se denomina perímetro. Cuando las figuras son polígonos, su perímetro se calcula sumando las medidas de sus lados.

### Descriptor

Perímetro, borde, polígono.

## CONCEPTO

La palabra **perímetro** proviene de:

**Peri** que significa borde

**Metron** que significa medida

Con esta información, redacte una posible definición del término perímetro:

---

---

---

Recorra con su dedo el borde de cada una de las siguientes figuras.

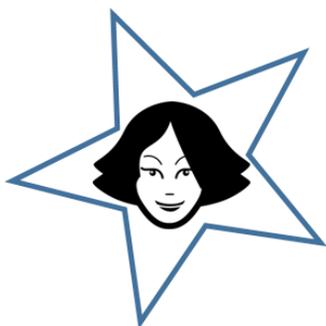


Figura 1.



Figura 2.

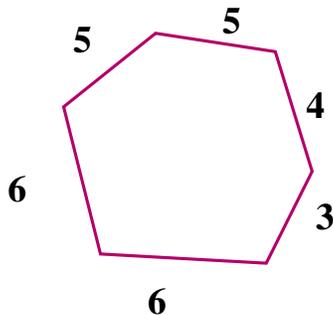


Figura 3.

¿Puede, a simple vista determinar cuál figura tiene el borde de mayor tamaño y cuál tiene el borde menos largo? ( ) Sí ( ) No

¿Para dar el dato exacto de cada borde, qué haría primero? \_\_\_\_\_

En la siguiente figura se anotaron las medidas de los lados.



¿Cuál es la medida **total** del borde de la figura? \_\_\_\_\_

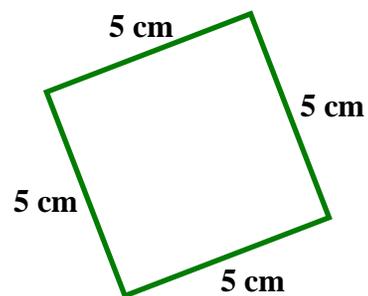
La figura anterior tiene seis lados, con medidas 3, 4, 5, 5, 6 y 6. La suma de estos datos es: \_\_\_\_\_.

De esta forma se obtuvo el **perímetro** de la figura.

El perímetro de cualquier figura geométrica es la medida de su borde. En los polígonos se calcula como la suma de las medidas de sus lados.

En un cuadrado de lado 5 cm el perímetro es igual a:

$$P = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm.}$$



Para indicar perímetros, se utiliza como unidad de medida el metro y todos sus múltiplos y submúltiplos.

En resumen se tiene:

**Perímetro de una figura es la suma de las medidas de sus lados.**

### HABILIDAD

Estimar perímetros de figuras en conexión con objetos del entorno.

### ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

1. Visite

[http://www.ceibal.edu.uy/userfiles/P0001/ObjetoAprendizaje/HTML/A%20que%20amamos%20perimetro\\_Srealini.elp/el\\_permetro.html](http://www.ceibal.edu.uy/userfiles/P0001/ObjetoAprendizaje/HTML/A%20que%20amamos%20perimetro_Srealini.elp/el_permetro.html)

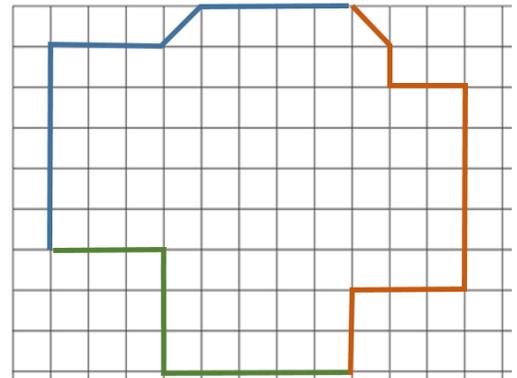
Y responda:

¿Qué tipo de medida es el perímetro? \_\_\_\_\_

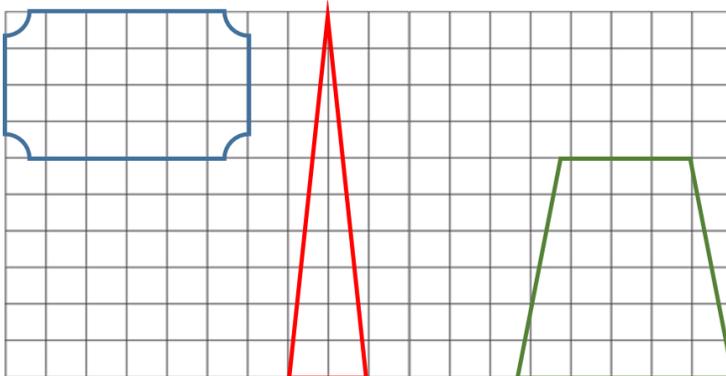
Para obtener el perímetro de los polígonos se puede utilizar la medida de cada uno de sus lados, ¿cuál es la operación que se realiza con esos datos? \_\_\_\_\_

¿Por qué en el caso del cuadrado, el perímetro es la multiplicación de 4 por la medida de un solo lado?

2. Estime el perímetro de la figura siguiente, considere la unidad de medida como el lado del cuadrado de la cuadrícula.



3. Observe las siguientes tres figuras.



¿Cuál tiene el mayor perímetro? \_\_\_\_\_

¿Cuál es la de menor perímetro? \_\_\_\_\_

## FUENTES DE INFORMACIÓN

**Ubicación: Departamento de Documentación e Información Electrónica. DRTE.**

Sequeira Salazar, Rónald. (27 de abril de 1998) **Perímetro y área.** Archivo A049810A.M04. Base de datos del Kiosco de Información.

Rojas A., Lilliam. (4 de abril de 2002) **Fórmulas de perímetro y área de figuras geométricas.** Archivo A040238A.M09. Base de datos del Kiosco de Información.

Rojas A., Lilliam. (4 de abril de 2002) **Fórmulas de perímetro de figuras geométricas.** Archivo A030710E.M04. Base de datos del Kiosco de Información.