



Colegio Elvira de Mendoza
6to grado de Primaria
Matemáticas
Guía 3 – mayo

I. Unidades del sistema métrico decimal (pág. 224-225)

- Contesta
 1. ¿Cuáles son los múltiplos y sub-múltiplos del sistema métrico decimal? Escribe las abreviaturas al lado.
 2. Luego realizar los ejercicios 3, 6, 7, 8 y 11, en el libro y el ejercicio 4 en la mascota págs. 225 y 226.

II. Perímetro de polígonos reguladores irregulares y círculos (págs. 230, 231 y 232).

- Define.
 1. ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado?
 2. ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo?
 3. ¿cuál es el perímetro de un pentágono regular?
 4. ¿Cómo se encuentra el perímetro de cualquier polígono irregular?
 5. ¿Cuál es el perímetro de la circunferencia?

a. Perímetro del cuadrado (ejemplos y realizar)

- Ejemplo: Perímetro cuadrado.

L= lado

$$P= L+L+L+L=$$

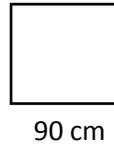
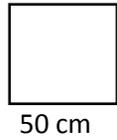
$$P=80+80+80+80=320\text{cm}$$

$$P=320\text{cm}= 3 \text{ metros y } 20 \text{ cm}$$



80 cm

- Realizar.



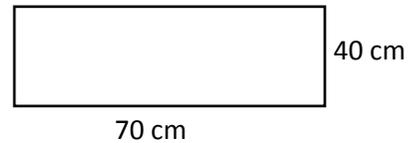
b. Perímetro del rectángulo.

- Ejemplo

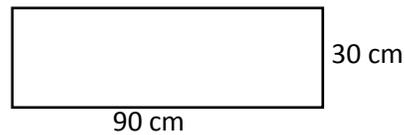
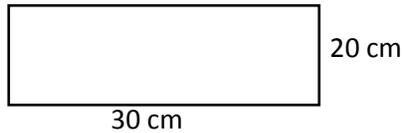
L= lado.

$$P= L+L+L+L= 70+70+40+40$$

$$P= 220\text{cm}= 2 \text{ metros y } 20 \text{ cm.}$$



- Realizar.



c. Perímetro de un polígono.

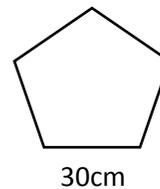
- Ejemplo

Tiene 5 lados

$$P= L+L+L+L+L$$

$$P= 30+30+30+30+30$$

$$P=30*5=150.$$



- Realiza el ejercicio de la pág. 231 en el libro. "Perímetro de polígonos irregulares"

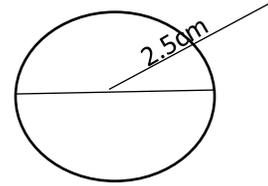
d. Perímetro de la circunferencia.

- Diámetro ó radio. Ejemplo.

$$P = 2\pi r$$

$$P = 2 \times 3.14 \times 2.5$$

$$P = 6.28 \times 2.5 = 15.7 \text{ cm}$$



- Realiza: calcula el perímetro de la circunferencia.

