



Alumno/a: 1°:

Actividades adicionales: Perímetro

- 1) Identificar cada figura y hallar el perímetro de cada uno de los siguientes cuadriláteros

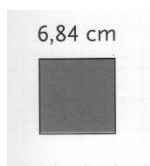


Figura:
Perímetro:
.....

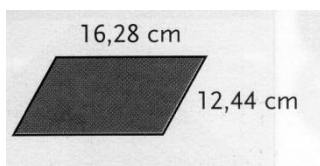


Figura:
Perímetro:

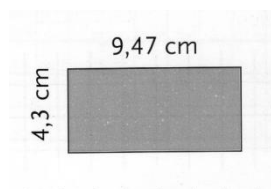


Figura:
Perímetro:

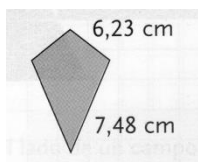


Figura:
Perímetro:
.....

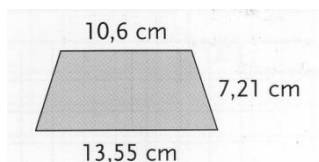


Figura:
Perímetro:

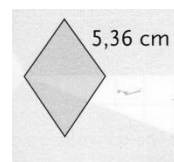
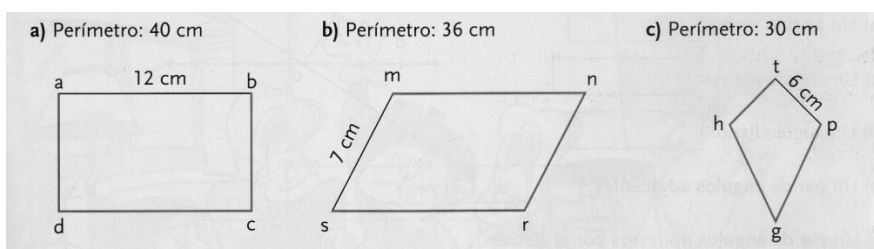
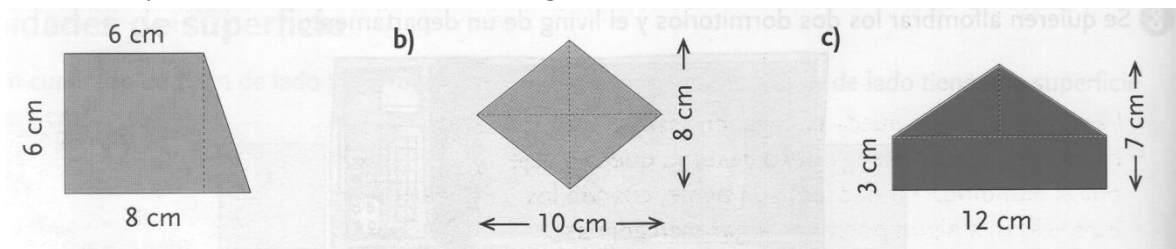


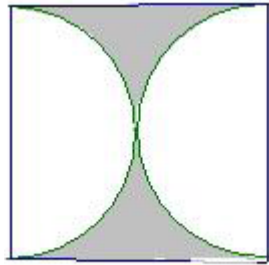
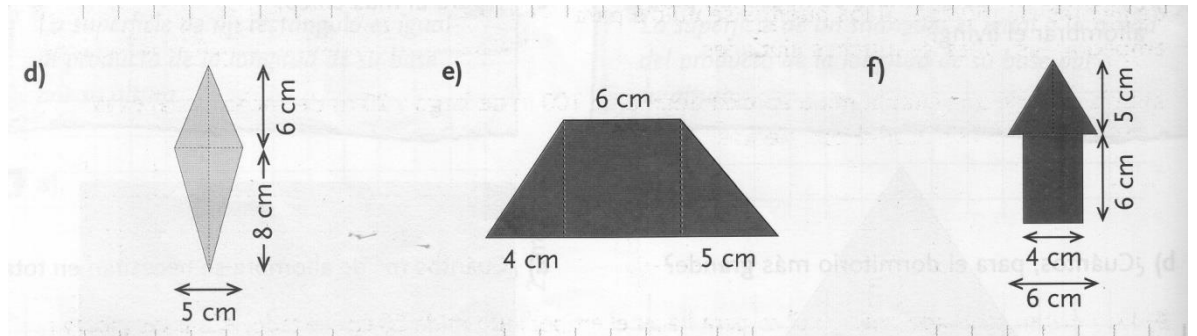
Figura:
Perímetro:

- 2) En cada una de las siguientes figuras, teniendo en cuenta el perímetro, calculen los lados faltantes:



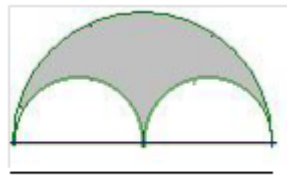
- 3) Calculen el perímetro en cada una de estas figuras:





g)

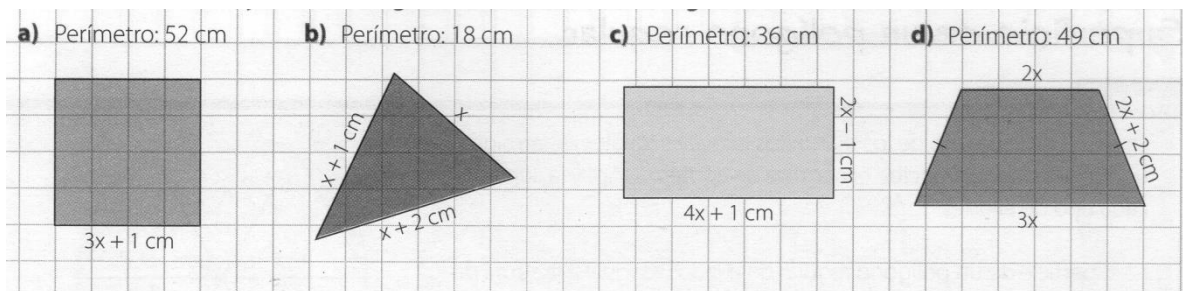
12 cm



h)

20 cm

4) Planteen una ecuación y averigüen la longitud de cada lado en las siguientes figuras:



5) Plantear y resolver:

- En un rectángulo la base es 5 cm mayor que la altura y su perímetro es de 38 cm. ¿Cuánto miden sus lados?
- En un triángulo isósceles cada lado es 1 cm menor que la base y su perímetro es de 16 cm. ¿Cuánto miden sus lados?
- En un rombo, la diagonal mayor mide el cuádruple de la diagonal menor, siendo esta de 20 cm. ¿Cuál es el perímetro de la figura?
- Calcular la longitud de una circunferencia cuyo radio es 4 cm.

Soluciones

1)

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| a) Figura: cuadrado | Perímetro: 27,36 cm |
| b) Figura: paralelogramo | Perímetro: 57,44 cm |
| c) Figura: rectángulo | Perímetro: 27,54 cm |
| d) Figura: romboide | Perímetro: 27,42 cm |
| e) Figura: trapecio isósceles | Perímetro: 38,57 cm |
| f) Figura: rombo | Perímetro: 21,44 cm |

2) Lado faltante 8 cm – lado faltante 11 cm – lado faltante 9 cm

3)

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| a) $P \cong 26,32 \text{ cm}$ | b) $P \cong 25,6 \text{ cm}$ | c) $P \cong 32,42 \text{ cm}$ |
| d) $P \cong 29,76 \text{ cm}$ | e) $P \cong 36,02 \text{ cm}$ | f) $P \cong 29,66 \text{ cm}$ |
| g) $P \cong 61,68 \text{ cm}$ | h) $P \cong 94,2 \text{ cm}$ | |

4)

- | | | | |
|------------------------|--|---|---|
| a) $X=4$
lado 13 cm | b) $X=5$
lados 5 cm, 6
cm y 7 cm | c) $X=3$
base: 13 cm
Altura: 5 cm | d) $X=5$ base mayor: 15
cm
Base menor 10 cm
Lados oblicuos
congruentes: 12 cm |
|------------------------|--|---|---|

5)

- a) Base: 12 cm ; Altura: 7 cm
- b) Base 6 cm ; lados congruentes 5 cm
- c) Perímetro del rombo: 164,92 aproximadamente
- d) Longitud de la circunferencia: 25,12 cm aproximadamente