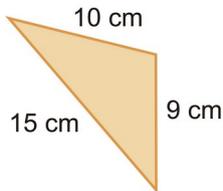


# Tareas para el día 16: 15 de abril de 2020

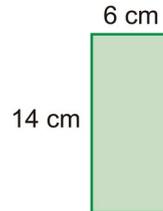
## SOLUCIONES

1. Calcula el perímetro de las siguientes figuras.

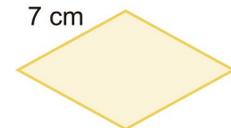
a)



b)



c)



**Soluciones:** a) 34 cm b) 40 cm. c) 28cm..

a)  $10+15+9=34$  cm.

b)  $14 \cdot 2 + 6 \cdot 2 = 28 + 12 = 40$  cm

c)  $7 \cdot 4 = 28$  cm

2. Calcula el área de las siguientes figuras.

a) Un cuadrado de 8 metros de lado.

b) Un rectángulo de 12 centímetros de base y 5 centímetros de altura.

c) Un triángulo de 18 centímetros de base y 10 cm de altura.

d) Un círculo de 6 centímetros de radio.

**Soluciones:** a)  $64 \text{ cm}^2$ . b)  $60 \text{ cm}^2$ . c)  $90 \text{ cm}^2$ . d)  $113,04 \text{ cm}^2$ .

a)  $8^2 = 64 \text{ cm}^2$ .

b)  $12 \cdot 5 = 60 \text{ cm}^2$ .

c)  $\frac{18 \cdot 10}{2} = 90 \text{ cm}^2$ .

d)  $\pi r^2 = \pi \cdot 6^2 = 113,09 \text{ cm}^2$  ( $113,04$  para  $\pi = 3,14$ )

3. Rellena la siguiente tabla, en la que aparecen las dimensiones de distintos triángulos.

<b>Base</b>	16 cm	18 cm	22 cm		8 m
<b>Altura</b>	12 cm	15 cm		6 m	
<b>Área</b>			$55 \text{ cm}^2$	$21 \text{ m}^2$	$8 \text{ m}^2$

**Soluciones:**

<b>Base</b>	16 cm	18 cm	22 cm	<b>7m</b>	8 m
<b>Altura</b>	12 cm	15 cm	<b>5 cm</b>	6 m	<b>2 m</b>
<b>Área</b>	<b><math>96 \text{ cm}^2</math></b> .	<b><math>135 \text{ cm}^2</math></b> .	$55 \text{ cm}^2$	$21 \text{ m}^2$	$8 \text{ m}^2$

a)  $\frac{16 \cdot 12}{2} = 96 \text{ cm}^2$

b)  $\frac{18 \cdot 15}{2} = 135 \text{ cm}^2$

c)  $\frac{22 \cdot a}{2} = 55 \rightarrow 22 \cdot a = 110 \rightarrow a = 110 : 22 = 5 \text{ cm}$

d)  $\frac{b \cdot 6}{2} = 21 \rightarrow b \cdot 6 = 42 \rightarrow a = 42 : 6 = 7 \text{ cm}$

e)  $\frac{8 \cdot a}{2} = 8 \rightarrow 8 \cdot a = 16 \rightarrow a = 16 : 8 = 2 \text{ cm}$