

- 1 Transforma los datos en las unidades de longitud que se indican.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
18,5 dam		1	8	5				185 m
250 mm					2	5	0	0,250 m
2 km 3 hm	2	3						2300 m

- 2 Transforma los datos en las unidades de capacidad que se indican.

	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL	
35,3 hL	3	5	3					3530 L
33 cL					3	3		0,33 L
5 hL 35 L		5	3	5				535 L

- 3 Transforma los datos en las unidades de masa que se indican.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
75 dag		7	5					750 g
1250 mg				1	2	5	0	1,250 g
1 kg 5 g	1			5				1005 g

- 4 Transforma los datos en las unidades de superficie que se indican.

En cada cajita 2 cifras

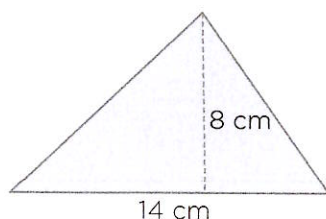
	km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²	
5,85 dam ²			05	85				585 m ²
25000 cm ²				02	50	00		2,5 m ²
1 hm ² 5 dam ²		01	05					10500 m ²

- 5 Transforma los datos en las unidades de volumen que se indican.

En cada cajita 3 cifras

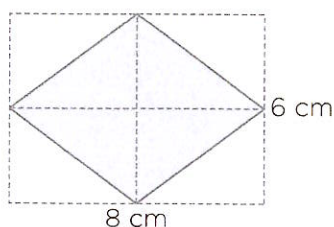
	m ³	dm ³	cm ³	mm ³	
1500 dm ³	1	500			1,5 m ³
1 m ³ 125 dm ³	1	125			1,125 dm ³
5000 mm ³			005	000	5 cm ³
1 dm ³ 1 cm ³		001	001		1001000 mm ³

1 Calcula el área de estas figuras.



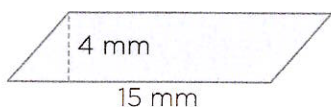
$$\text{Área del triángulo} = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

$$A = \frac{14 \cdot 8}{2} = 56 \text{ cm}^2$$



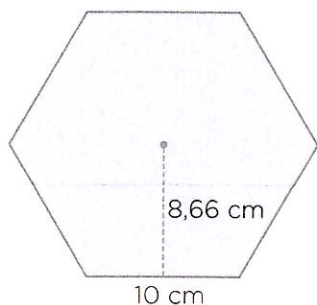
$$\text{Área del rombo} = \frac{\text{diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}}{2}$$

$$A = \frac{8 \cdot 6}{2} = \frac{48}{2} = 24 \text{ cm}^2$$



$$\text{Área del romboide} = \text{base} \times \text{altura}$$

$$A = 15 \cdot 4 = 60 \text{ mm}^2$$



$$\text{Área del polígono regular} = \frac{\text{perímetro} \times \text{apotema}}{2}$$

$$P = 10 \cdot 6 = 60 \text{ cm}$$

$$A = \frac{P \cdot Ap}{2} = \frac{60 \cdot 8,66}{2} = 259,8 \text{ cm}^2$$

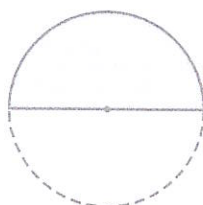
- 1 Escribe el nombre de cada figura. Utiliza las palabras del recuadro.

Semicírculo

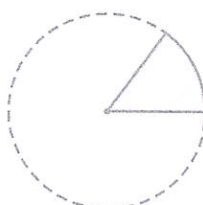
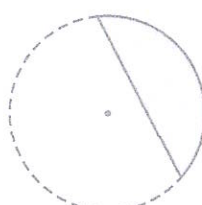
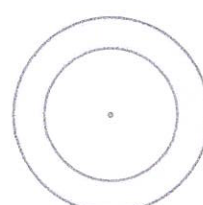
Círculo

Segmento
circularSector
circularCorona
circular

Círculo

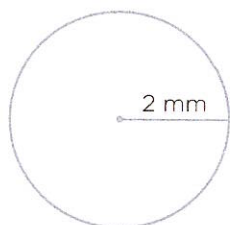


Semicírculo

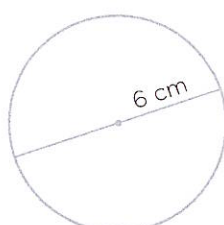
Sector
CircularSegmento
CircularCorona
Circular

- 2 Indica el radio, diámetro y longitud de estas circunferencias. Haz los cálculos necesarios.

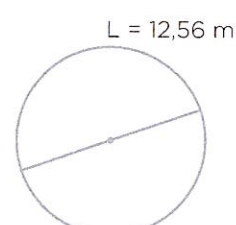
$$\text{Longitud de la circunferencia} = 2 \times r \times \pi$$



$$\begin{aligned} r &= 2 \text{ mm} \\ d &= 4 \text{ mm} \\ L &= 12,56 \text{ mm} \end{aligned}$$



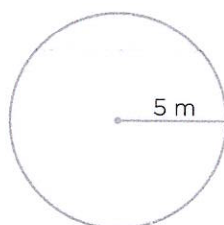
$$\begin{aligned} r &= 3 \text{ cm} \\ d &= 6 \text{ cm} \\ L &= 18,84 \text{ cm} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} r &= 2 \text{ m} \\ d &= 4 \text{ m} \\ L &= 12,56 \text{ m} \end{aligned}$$

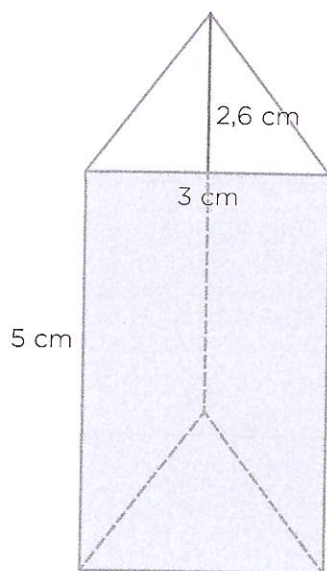
- 3 Calcula el área del círculo.

$$\text{Área del círculo} = \pi \times r^2$$



$$A = 3,14 \cdot 5^2 = 78,5 \text{ m}^2$$

- 1 Calcula el área y el volumen de estos cuerpos geométricos.



$$\text{Área TOTAL} = \text{Área LATERAL} + 2 \times \text{Área de la BASE}$$

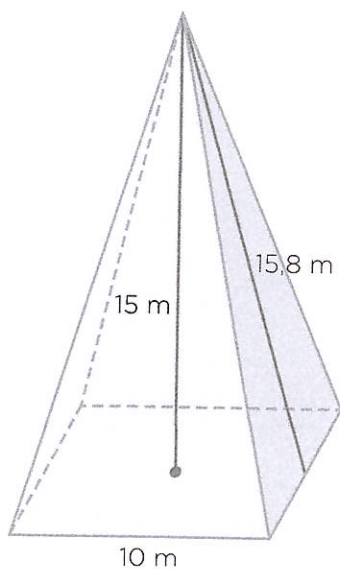
$$A_L = b \cdot h = 5 \cdot 3 = 15 \text{ cm}^2 \cdot 3 = 45 \text{ cm}^2$$

$$A_b = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{3 \cdot 2,6}{2} = 3,9 \text{ cm}^2 \cdot 2 = 7,8 \text{ cm}^2$$

$$A_{\text{TOTAL}} = 52,8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Volumen PRISMA} = \text{Área de la BASE} \times \text{Altura}$$

$$V = 3,9 \text{ cm}^2 \cdot 5 = 19,5 \text{ cm}^3$$



$$\text{Área TOTAL} = \text{Área LATERAL} + \text{Área de la BASE}$$

$$A_L = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{10 \cdot 15,8}{2} = 79 \text{ m}^2 \cdot 4 = 316 \text{ m}^2$$

$$A_b = l \cdot l = 10 \cdot 10 = 100$$

$$A_{\text{TOTAL}} = 416 \text{ m}^2$$

$$\text{Volumen PIRÁMIDE} = \frac{1}{3} \times \text{Área de la BASE} \times \text{Altura}$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot 100 \cdot 15 = 500 \text{ m}^3$$