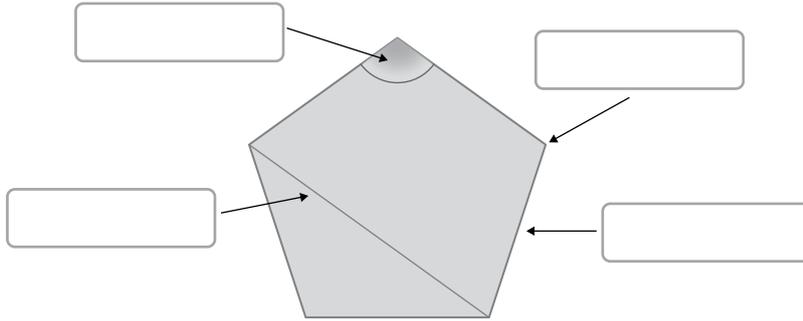
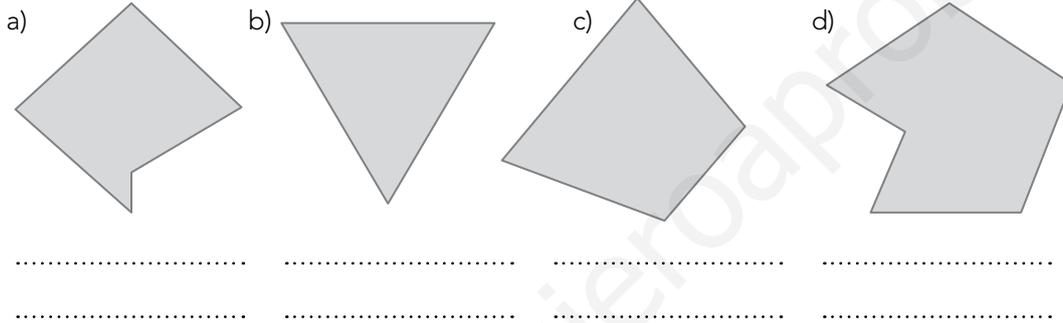


1 Escribe el nombre de los elementos de este polígono.



¿Es regular? ¿Por qué? .....

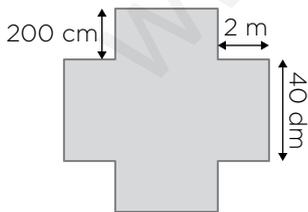
2 Escribe el nombre de estos polígonos e indica si son cóncavos o convexos.



3 Dibuja estos triángulos.

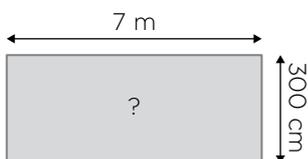
- a) Equilátero acutángulo.
- b) Escaleno obtusángulo.
- c) Isósceles rectángulo.

4 ¿Cuál es el perímetro de esta figura?



5 Calcula.

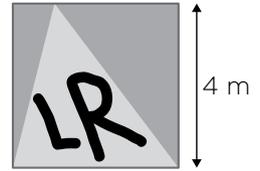
a) El área de este rectángulo.



b) La longitud del lado de este cuadrado.



6 Una fábrica de quesos ha pintado este logotipo en su fachada. ¿Cuál es el área que ocupa cada color?



7 ¿Cuánto mide la superficie de esta pista de patinaje?

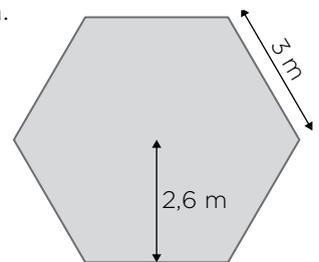


8 Coloca y calcula.

a)  $27\,296 + 8\,539 = \dots\dots\dots$

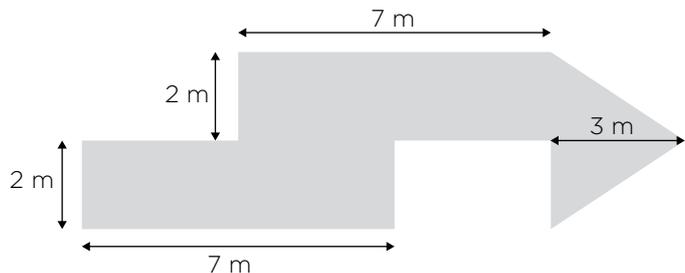
b)  $84\,361 - 2\,734 = \dots\dots\dots$

9 Fernando quiere tapar la piscina los meses de invierno con una cubierta de lona. ¿Cuál debe ser el área de la lona?



SOLUCIÓN:.....

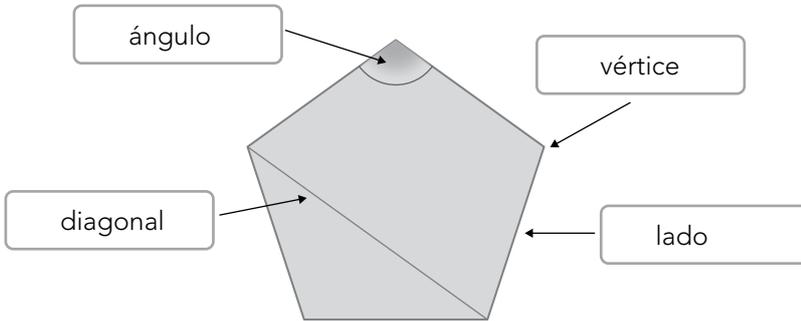
10 Se va a instalar suelo de caucho en una zona del parque con columpios para garantizar la seguridad de los más pequeños. ¿Cuántos metros cuadrados de caucho se necesitan?



SOLUCIÓN:.....

## UNIDAD 9

1



Es regular porque tiene todos sus lados iguales y todos sus ángulos iguales.

(0,20 p. cada elemento y 0,20 la justificación de por qué es regular)

- 2 a) Pentágono cóncavo  
 b) Triángulo convexo  
 c) Cuadrilátero convexo  
 d) Hexágono cóncavo

(0,25 p. cada apartado)

- 3 a) Comprobar que el alumnado dibuja un triángulo con todos sus lados iguales y todos sus ángulos agudos.  
 b) Comprobar que el alumnado dibuja un triángulo con todos sus lados desiguales y un ángulo obtuso.  
 c) Comprobar que el alumnado dibuja un triángulo con dos lados iguales y un ángulo recto.

(1 p. Penaliza 0,5 p. un triángulo incorrecto)

4  $200 \text{ cm} = 2 \text{ m}$

$40 \text{ dm} = 4 \text{ m}$

$(2 \text{ m} + 4 \text{ m} + 2 \text{ m}) \times 4 = 8 \text{ m} \times 4 = 32 \text{ m}$

(1 p.)

5 a)  $300 \text{ cm} = 3 \text{ m}$

$\text{Área} = 3 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 21 \text{ m}^2$

b) Lado del cuadrado =  $\sqrt{64 \text{ m}^2} = 8 \text{ m}$

(0,5p. cada apartado)

6  $\text{Área triángulo gris claro} = (4 \text{ m} \times 4 \text{ m}) : 2 = 8 \text{ m}^2$

$\text{Área cuadrado} = 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$

$\text{Área zona gris oscura} = \text{Área cuadrado} - \text{Área triángulo gris claro} = 16 \text{ m}^2 - 8 \text{ m}^2 = 8 \text{ m}^2$

(1 p.)

7  $200 \text{ dm} = 20 \text{ m}$

$\text{Área de la pista de patinaje} = 36 \text{ m} \times 20 \text{ m} : 2 = 360 \text{ m}^2$

(1 p.)

8 a) 35853

b) 81627

(0,5 p. cada operación)

**9** Área de la lona =  $\frac{3 \text{ m} \times 6 \times 2,6 \text{ m}}{2} = 23,4 \text{ m}^2$   
 (1 p. Penaliza 0,5 si hay errores de cálculo)

**10** Descomponemos la figura en dos rectángulos iguales y un triángulo.

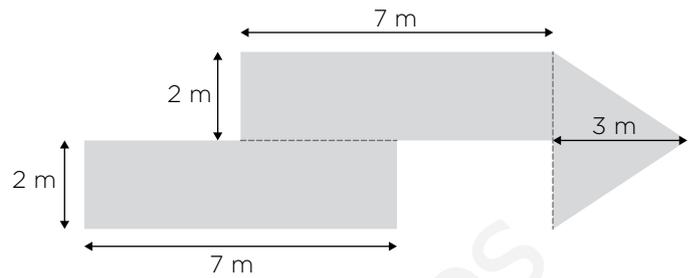
Área del rectángulo =  $2 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 14 \text{ m}^2$

Área del triángulo =  $4 \text{ m} \times 3 \text{ m} : 2 = 6 \text{ m}^2$

$14 \text{ m}^2 \times 2 + 6 \text{ m}^2 = 34 \text{ m}^2$

Se necesitan  $34 \text{ m}^2$  de caucho.

(1 p. Penaliza 0,5 si hay errores de cálculo)



www.yoquieroaprobar.es