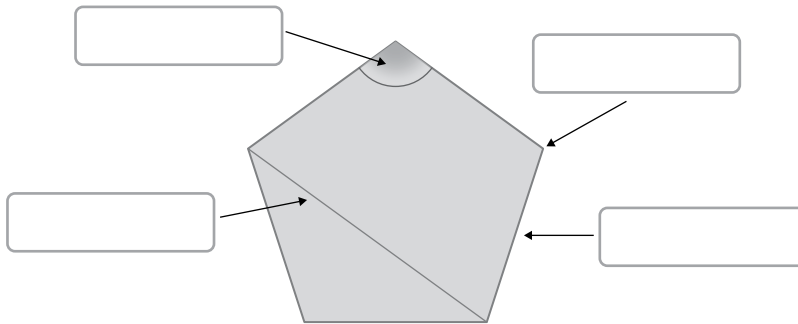


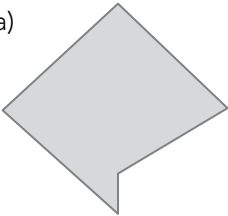
- 1 Escribe el nombre de los elementos de este polígono.



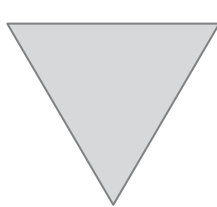
¿Es regular? ¿Por qué?

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

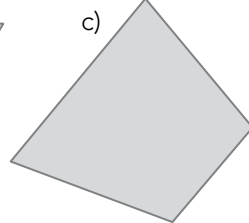
a)



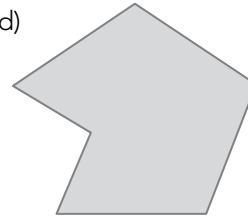
b)



c)



d)



.....
.....

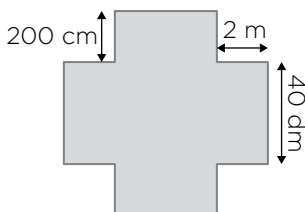
- 3 Dibuja estos triángulos.

a) Equilátero acutángulo.

b) Escaleno obtusángulo.

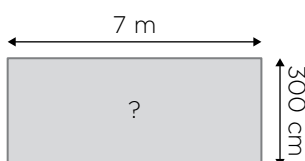
c) Isósceles rectángulo.

- 4 ¿Cuál es el perímetro de esta figura?

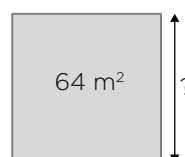


- 5 Calcula.

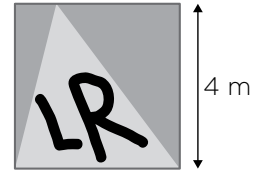
a) El área de este rectángulo.



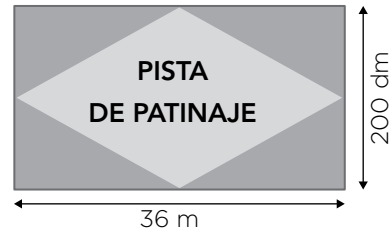
b) La longitud del lado de este cuadrado.



- 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?

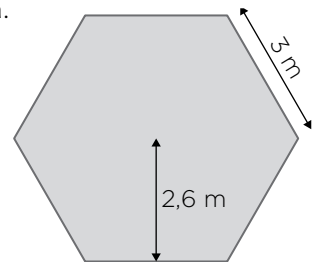


- 8 Coloca y calcula.

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

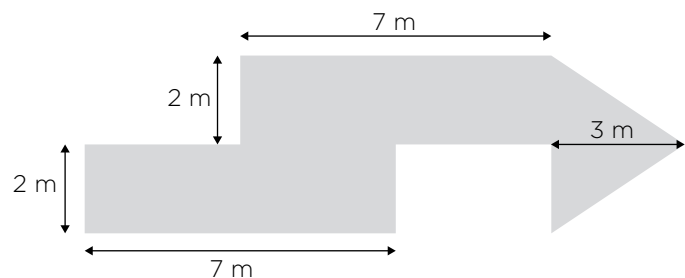
b) $84\,361 - 2\,734 = \dots\dots\dots$

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

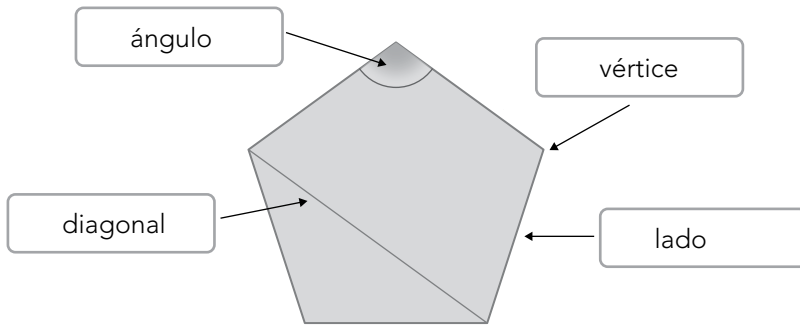


SOLUCIÓN:.....

- 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** Área triángulo gris claro = $(4 \text{ m} \times 4 \text{ m}) : 2 = 8 \text{ m}^2$
 Área cuadrado = $4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$
 Área zona gris oscura = Área cuadrado – Área triángulo gris claro = $16 \text{ m}^2 - 8 \text{ m}^2 = 8 \text{ m}^2$
 (1 p.)

- 7** $200 \text{ dm} = 20 \text{ m}$
 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 m^2 de caucho.

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

