

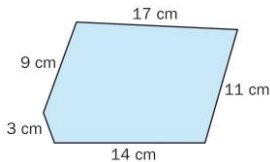
Unidad 12 Área de figuras planas

APELLIDOS: NOMBRE:

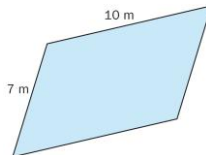
FECHA: CURSO: GRUPO:

1. Calcula el perímetro de las siguientes figuras.

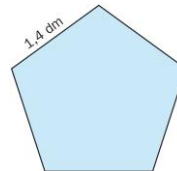
a)



b)

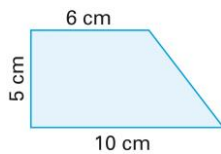


c)

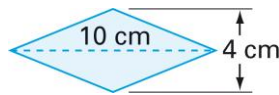


2. Calcula el área de los siguientes cuadriláteros y triángulos.

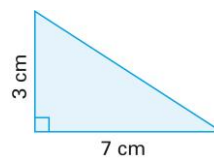
a)



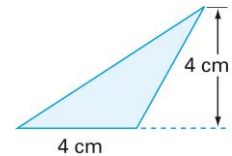
b)



c)



d)



3. Calcula el área de las siguientes figuras.

- Un triángulo isósceles de 14 centímetros de base y 12 centímetros de altura.
- Un trapecio de 4 metros de altura cuyas bases miden 10 y 7 metros, respectivamente.
- Un hexágono regular de 20 centímetros de lado y apotema 17,32 cm.

4. Un campo de fútbol tiene 320 metros de perímetro y 62 metros de ancho. ¿Cuánto mide de largo el terreno de juego?

5. En una habitación de 3,8 metros de largo, 2,8 de ancho y 2,5 de alto hay una puerta de 2 metros de alta por 70 centímetros de ancha y una ventana cuadrada de 80 centímetros de lado.

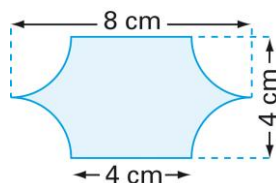
¿Cuánto tendrán que pagar por pintar las paredes de la habitación si cada metro cuadrado cuesta 8 euros?

6. ¿Cuál es el área de un círculo de 21 centímetros de radio?

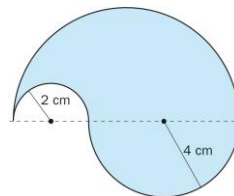
7. Las ruedas de una bicicleta tienen 40 centímetros de diámetro. ¿Cuántas vueltas tienen que dar para recorrer un kilómetro?

8. Calcula el área de las siguientes figuras.

a)



b)



9. Las áreas de dos cuadrados semejantes son 4 cm^2 y 36 cm^2 . ¿Cuál es la razón de semejanza?