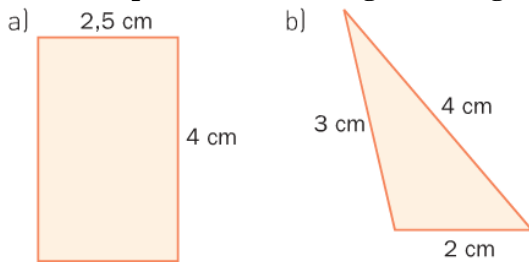


Ficha 2**1. Calcula el perímetro de las siguientes figuras:****2. Halla el perímetro de las siguientes figuras:**

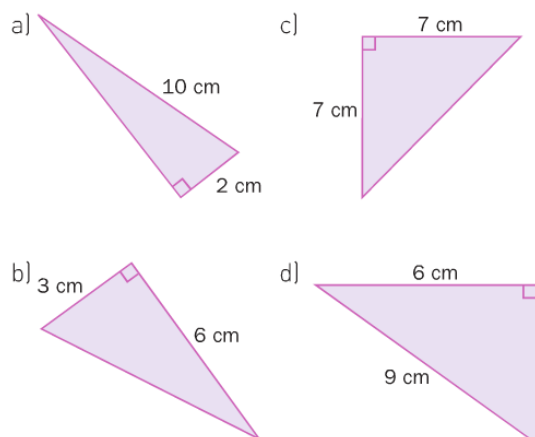
- Un cuadrado de 6 centímetros de lado.
- Un triángulo isósceles cuya base mide 5 centímetros, y cuyos lados iguales miden 8 centímetros.
- Un hexágono regular cuyo lado mide 7 centímetros.
- Un pentágono regular de 4 centímetros de lado.

3. Dibuja y calcula el área de las siguientes figuras:

- Un triángulo escaleno obtusángulo de 13 cm de base y 4 cm de altura.
- Un triángulo rectángulo de 13 cm de base y 4 cm de altura.
- Un cuadrado de 3 dm de lado. Hallar también su perímetro.
- Un rectángulo de 4 cm de altura y doble de base. Hallar también su perímetro.
- Un rectángulo de 8 cm de altura y la mitad de base.
- Un paralelogramo de base 5 m y altura 3 m.
- Un rombo de diagonales 9 y 12 dam.
- Un trapecio isósceles de bases 12 y 8 cm y altura 5 cm.
- Un trapecio escaleno de bases 12 y 8 cm y altura 5 cm.
- Un rombo de diagonales 2 y 4 km.
- Un trapecio rectángulo de bases 10 y 8 cm y altura 6 cm.

4. Calcula la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden lo siguiente:

- 3 y 4 centímetros, respectivamente.
- 6 y 8 centímetros, respectivamente.

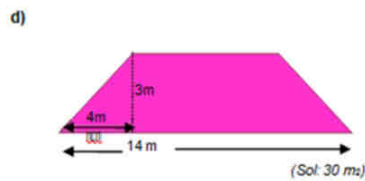
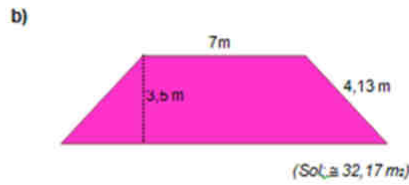
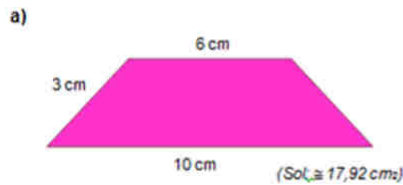
5. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 13 centímetros, y un cateto, 12 centímetros. ¿Cuánto mide el otro?**6. Halla el lado que falta en cada uno de los siguientes triángulos:**

- Una torre de 150m de alto proyecta a cierta hora del día una sombra de hasta 200m. ¿Qué distancia hay desde el punto más alto de la torre hasta el extremo de la sombra?
- Una escalera de 10 m de longitud está apoyada sobre la pared. El pie de la escalera dista de la pared 6m. ¿Qué altura alcanza la escalera sobre la pared?

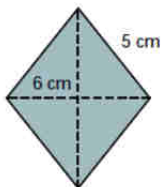
9. Calcula el área de los siguientes triángulos



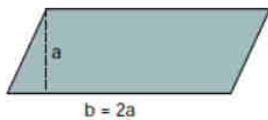
10. Halla el área de los siguientes trapecios isósceles:



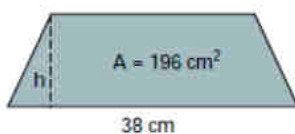
11. Calcula el área de un rombo que tiene 5 cm de lado y 6 cm de diagonal menor.



12. Calcula el área de un romboide cuya base y altura suman 12 cm y la base mide el doble de la altura.



13. Calcula la altura de un trapecio cuyas bases miden 38 y 18 cm respectivamente y el área es de 196 cm^2 .



14. Calcula la diagonal de estas figuras:

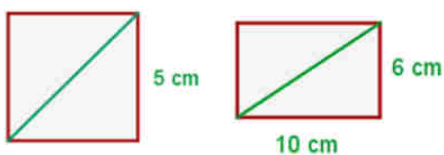
- Un rectángulo cuyos lados miden 1 y 5 centímetros respectivamente.
- Un cuadrado de 6 centímetros de lado.

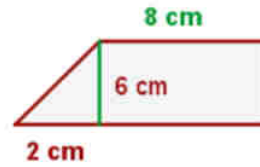
15. Halla la medida de la altura de estos triángulos:

- Equilátero, cuyo lado mide 10 centímetros.
- Isósceles, cuya base mide 4 cm y lados iguales de 6 cm.

16. Las diagonales de un rombo miden 6 y 8 centímetros, respectivamente. Halla la longitud del lado.

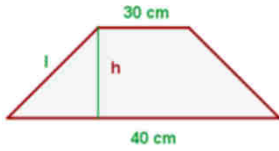
17. Calcula la diagonal, el perímetro y área de las siguientes figuras:



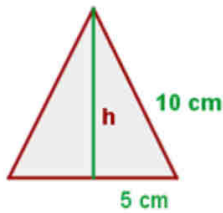


18. Calcula el perímetro y área del siguiente trapecio rectángulo:

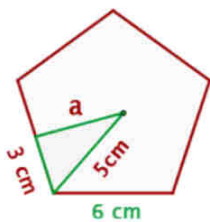
19. El perímetro de un trapecio isósceles es de 110 m, las bases miden 40 y 30 cm respectivamente. Calcula los lados no paralelos y el área.



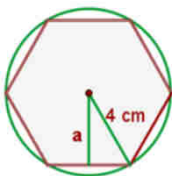
20. Calcula el perímetro y área del siguiente triángulo equilátero:



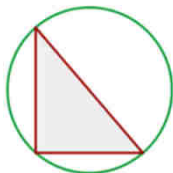
21. Calcula el perímetro y área del siguiente polígono regular:



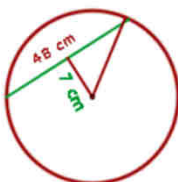
22. Calcula el área de un hexágono inscrito en una circunferencia de radio 4 cm.



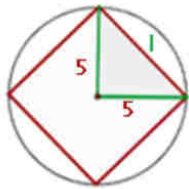
23. Los catetos de un triángulo inscrito en una circunferencia miden 22.2 cm y 29.6 cm respectivamente. Calcula el área del círculo.



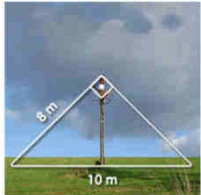
24. En una circunferencia una cuerda de 48 cm de largo dista 7 cm del centro. Calcula el área del círculo.



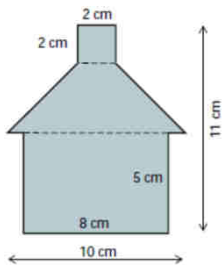
25. Hallar el área de un cuadrado inscrito en una circunferencia de 5 cm de radio.



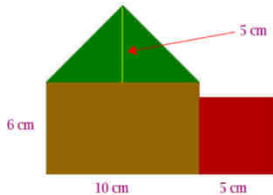
26. Para instalar una antena parabólica se utiliza un poste sujeto por dos cables como indica la figura. Calcula la altura del poste e indica la medida del cable que falta.



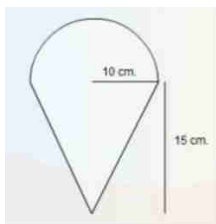
27. Calcula el área total de la siguiente figura compuesta:



28. Calcula el área total de la siguiente figura compuesta:



29. Calcula el área del helado y del cucurucho:



30. Calcula el área total de la zona sombreada.

