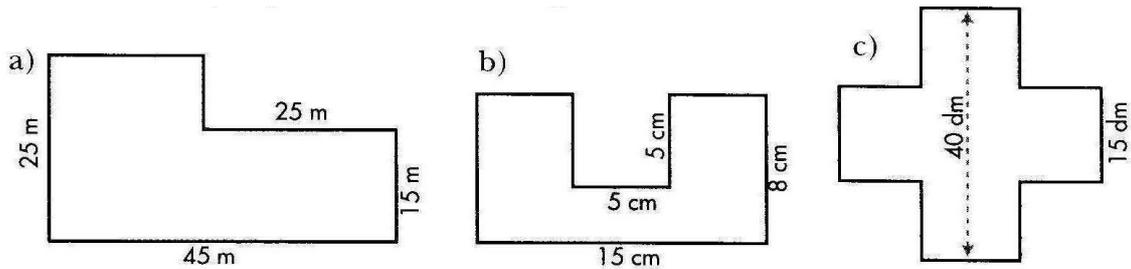


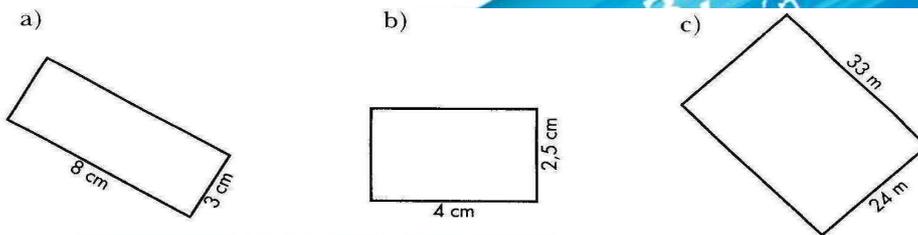
## ÁREAS Y PERÍMETROS.

(<http://profeblog.es/blog/luismiglesias>)

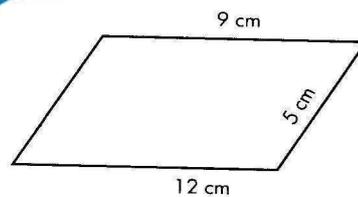
1. Calcula el área (en  $m^2$ ) y el perímetro (en m) de las siguientes figuras:



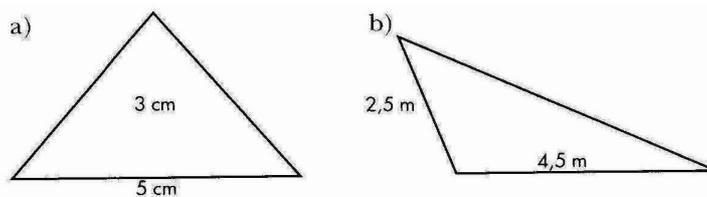
2. El área de un rectángulo mide  $14 m^2$  y su base mide 7 m. Calcula su perímetro.
3. Calcula el área (en  $dm^2$ ) de los siguientes rectángulos:



4. Calcula el perímetro y el área del siguiente paralelogramo:



5. Calcula el área (en  $cm^2$ ) de los siguientes triángulos:

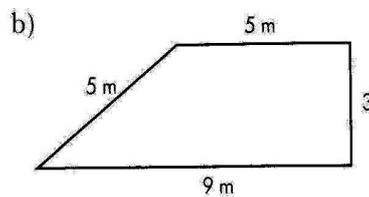
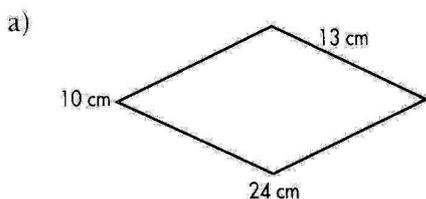


6. Calcula el área y el perímetro de un triángulo equilátero de 5 cm de lado y 4 cm de altura.

## ÁREAS Y PERÍMETROS.

(<http://profeblog.es/blog/luismiglesias>)

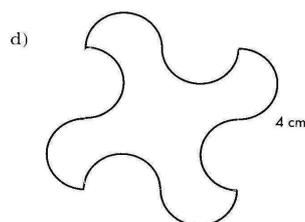
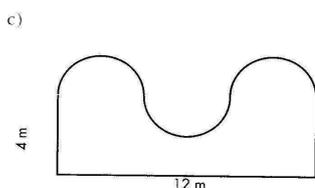
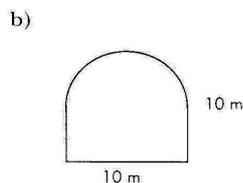
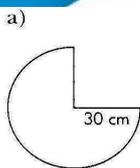
7. Calcula el área y el perímetro de un triángulo isósceles cuyos lados miden: 8, 8 y 15 cm.
8. Calcula el perímetro de un triángulo equilátero cuya área mide  $40 \text{ cm}^2$  y su altura mide 10cm.
9. Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:



10. - Calcula y/o responde:

- a) La longitud de una circunferencia de 5 cm de radio.
- b) La longitud de una circunferencia de 10 cm de diámetro. ¿Qué relación hay entre la longitud de esta circunferencia y la longitud de la del apartado a)?
- c) La longitud de una circunferencia de 10 cm de radio. ¿Qué relación hay entre la longitud de esta circunferencia y la longitud de la del apartado a)?
- d) El área del círculo correspondiente a la circunferencia del apartado a).
- e) El área del círculo correspondiente a la circunferencia del apartado c). ¿Qué relación hay entre la superficie de este círculo y la superficie calculada en el apartado anterior?

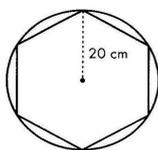
11. - Calcula el área de estas figuras descomponiéndolas en otras más sencillas y sumando luego el área de todas ellas:



## ÁREAS Y PERÍMETROS.

(<http://profeblog.es/blog/luismiglesias>)

12. - Calcula el área y el perímetro de un hexágono regular de 5 cm de lado.
13. - Calcula:
- El lado de un cuadrado cuya diagonal mide 9 m. Posteriormente calcula el perímetro y el área de dicho cuadrado
  - El perímetro y la diagonal de un cuadrado sabiendo que su área vale  $49 \text{ m}^2$ .
14. - Halla el área de un triángulo equilátero de 15 cm de lado.
15. - Halla el perímetro y el área de un triángulo isósceles, sabiendo que su base mide 24 cm y su altura 5 cm. (Pista: Calcula, en primer lugar, cuánto mide cada lado de igual longitud.)
16. - El lado de un rombo mide 8 cm y una de sus diagonales vale 34 cm. Halla:
- Su perímetro
  - Su otra diagonal
  - Su área.
17. - Las bases de un trapecio rectángulo miden 9 y 15 m. Su lado oblicuo vale 4 m. Calcula:
- La altura de dicho trapecio
  - Su perímetro
  - Su área (aproximando hasta los  $\text{dm}^2$ )
18. - Las bases de un trapecio isósceles miden 80 y 140 cm. Los lados oblicuos miden 34 m. Calcula su área (aproximando hasta los  $\text{dm}^2$ ) y su perímetro.
19. - Halla el área de la región comprendida entre el círculo y el hexágono regular inscrito en él.



20. - Halla el área de la región comprendida entre el hexágono regular y el triángulo inscrito en él, sabiendo que el lado del hexágono mide 15 cm.

