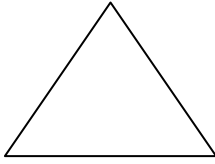
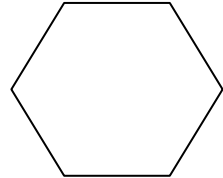


POLÍGONOS--PERÍMETROS

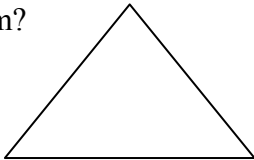
1. - Un triángulo equilátero tiene 8 cm de lado. ¿Cuál es su perímetro, en metros?



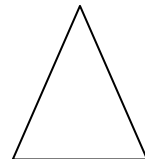
2. - El perímetro de un hexágono regular mide 0'066 dam. Halla el valor de cada lado en cm.



3. - Los lados de un triángulo miden: 15 cm, 0'18 m, 2'4 dm ¿Cuál es su perímetro, en mm?

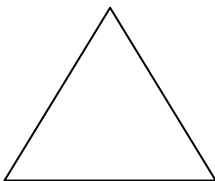


4. - El lado desigual de un triángulo isósceles mide 0'12 m.; uno de los otros dos lados mide 1'8 dm. Halla el perímetro en cm.



0,12 m

5. - Un triángulo equilátero tiene 48 cm. de perímetro. Averigua cada lado en metros.



6. - Averigua el nº de diagonales y el valor de cada uno de los ángulos:

- Pentágono

- Dodecágono

- Hexágono

•

•

•

- Eneágono

- Decágono

- Icoságono

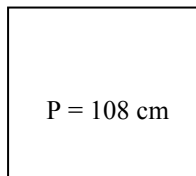
•

•

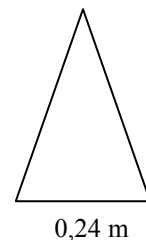
•

7. - Se quiere cercar un campo triangular, con una cerca que cuesta 450 €, a razón de 0,75 € el m. ¿Cuál es su perímetro?

8. - Calcula en mm., el lado de un cuadrado de 108 cm. de perímetro.

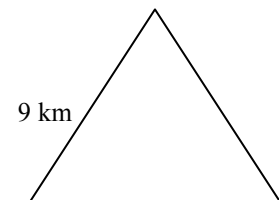


9. - En un triángulo isósceles el lado desigual mide 0'24 m. Si su perímetro es de 76 cm, ¿cuántos dm. mide cada uno de los otros dos?

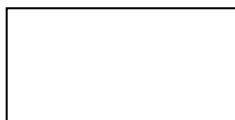


10. - El perímetro de un cuadrilátero mide 10'5 m. Tres de sus lados miden: 20 dm., 180 cm., 0'3 m. ¿Cuántos m. mide el cuarto?

11. - Tres pueblos están situados en los vértices de un triángulo equilátero de 9 km. de lado. En las carreteras que los unen hay un poste de teléfono cada 1'5 hm. ¿Cuántos postes hay en total?

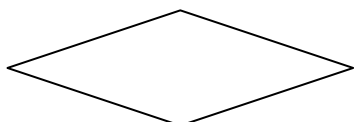


12.- Un campo rectangular tiene 100 m. de perímetro y 200 dm. de altura. Halla la base en km.



13. - ¿Cuántos metros de cable necesitaremos para construir un circuito rectangular de 45 cm de largo y 25 cm. de ancho?

14. - El perímetro de un rombo es de 84 cm. Halla la longitud del lado en m.



15. - Un campo, como el de la figura, está compuesto de un cuadrado de 20 m. de lado adosado a otro menor de 10 m. de lado. Se rodea todo con una alambrada que cuesta a 50,4 €. el dm. ¿Cuánto costará la cerca?

16. - Un campo está formado por un cuadrado y un triángulo equilátero; cada uno de cuyos lados mide 30 m. Se rodea el campo, con una pared que cuesta a 85 €. el dm. ¿Cuánto costará la pared?

17. - En una plaza hay un monumento de base cuadrada. El lado de la base tiene 4 m. A 2 m. de distancia del monumento se coloca una verja que cuesta a 7,5 €. el m. ¿Cuánto costará en total?

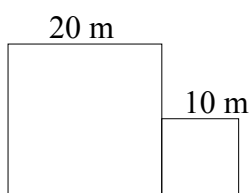


fig. 15

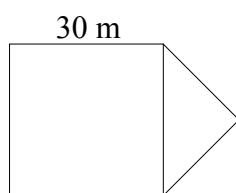


fig. 16

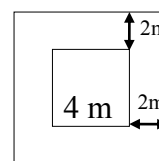
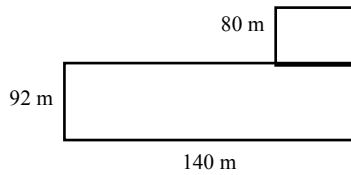


fig. 17

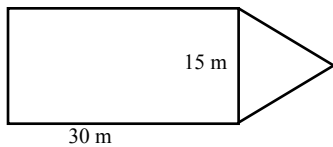
18. - El campo está compuesto de un rectángulo y un cuadrados unidos. El rectángulo tiene 140 m. de base y 92 m. de altura; el cuadrado, 80 m. de lado; halla:

- ¿Cuál será el perímetro del campo en km.?
- Valor de la cerca, a razón de 9 €. el metro.



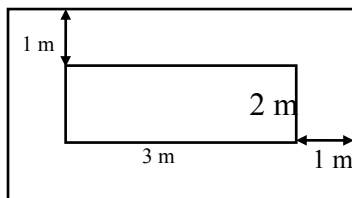
19. - Un campo como el de la figura, está compuesto de un rectángulo y un triángulo equilátero. Halla:

- Perímetro del campo en hm.
- Valor de la cerca a razón de 8,4 €. el dam.

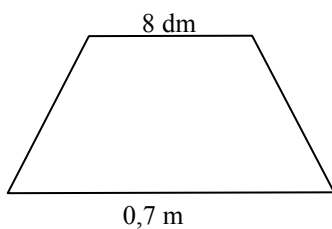


20. - La figura señala un monumento rectangular de 3 m. de largo por 2 m. de ancho. A la distancia de 1 m., se pone una verja. Halla:

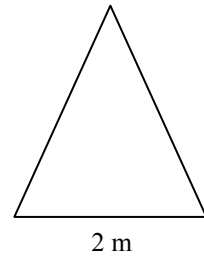
- Perímetro de la verja en dm.
- Valor de la verja a razón de 10,5 €. el metro



21. - Un trapezio isósceles tiene 200 cm de perímetro. Las bases miden 8 dm. y 0'7 m., respectivamente. Halla el valor de los otros lados en mm.



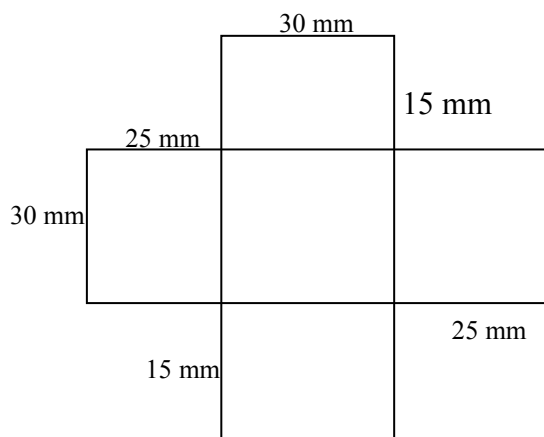
22. - El perímetro de un triángulo isósceles es de 350 cm. Si el lado desigual mide 2 m., ¿cuántos dm. miden cada uno de los otros dos lados?



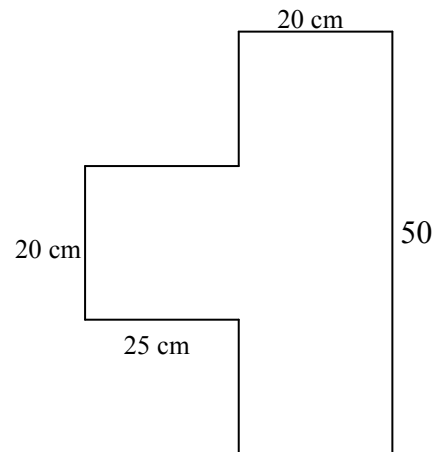
23. - Calcula en dm el lado de un cuadrado de 2070 mm de perímetro.

24. - Halla el perímetro de las siguientes figuras en m.

a) ¿cm?

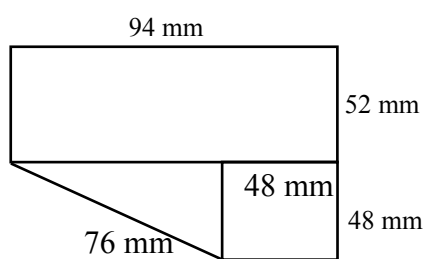


b) ¿m?



25. - Halla el perímetro de las figuras:

a) ¿dm?



b) ¿m?

