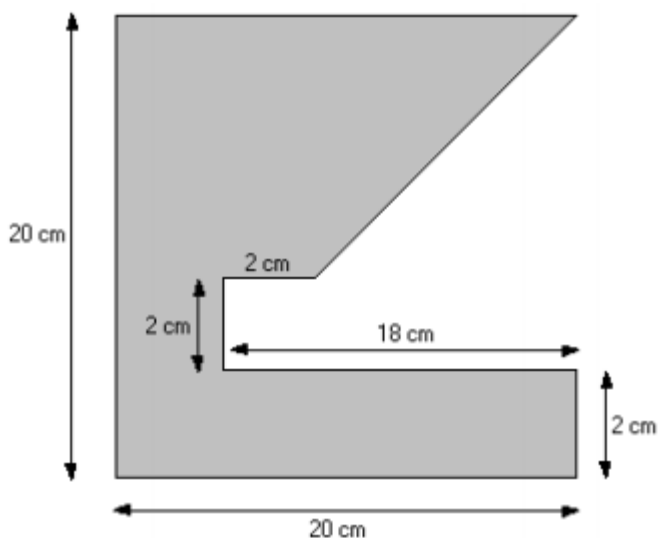


FIGURAS PLANAS

- 1.- Calcula la medida de la diagonal de un rectángulo cuya base mide 10 cm y su perímetro es 34 cm.
- 2.- Calcula la medida de la altura de un triángulo equilátero de 27 cm de perímetro.
- 3.- Utilizando el teorema de Pitágoras clasifica según sus ángulos el triángulo de lados 11 cm, 28 cm y 41 cm.
- 4.- Calcula el perímetro y el área de un trapecio isósceles de bases 25 cm y 13 cm.
- 5.- Calcula el perímetro y el área de un rombo de eje mayor 18 cm y semieje menor 7 cm.
- 6.- Calcula el perímetro y el área de un polígono regular de seis lados cuya apotema mide 5 cm.
- 7.- Calcula el perímetro y el área de la siguiente figura plana.



8.-Expresa como única potencia:

a) $5^4 \cdot 5^2 =$

b) $7^3 : 7^2 =$

c) $3^7 \cdot 3 =$

d) $8^5 \cdot 8^4 =$

e) $2^5 \cdot 2 =$

f) $(6^3)^9 =$

g) $3^9 : 3^7 =$

h) $2^{10} \cdot 2^{13} =$

i) $(3^9)^0 =$

j) $2^3 \cdot 2^5 \cdot 2^2 =$

k) $7^2 \cdot 7^3 \cdot 7^4 =$

l) $5^8 : 5^2 =$