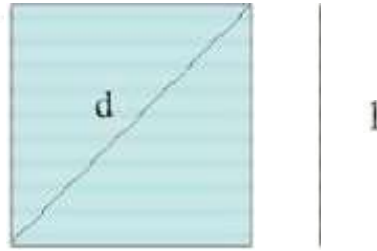


Geometría Plana - Ficha 1 (Ejercicios Cuadrado)



Área de un cuadrado:

$$A = l^2$$

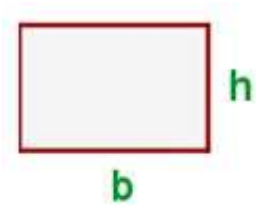
Perímetro de un cuadrado:

$$P = 4 \cdot l$$

EJERCICIOS

- 1) Halla el perímetro y el área de un cuadrado de 3 m de lado.
- 2) Halla el perímetro y el área de un cuadrado de 11,3 m de lado.
- 3) Halla el lado de un cuadrado cuyo perímetro mide 34 m.

Geometría Plana - Ficha 2 (Ejercicios rectángulo)



Área de un Rectángulo:

$$A = b \cdot h$$

Perímetro de un Rectángulo:

$$P = 2 \cdot (b + h)$$

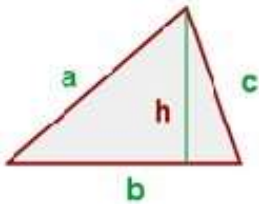
EJERCICIOS

- 1) . Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 4,5 m y 7,9 m respectivamente
- 2) El perímetro de un rectángulo es 20,4 dm. Si uno de sus lados mide 6,3 dm, halla el área.
- 3) El área de un rectángulo es 6384 decímetros cuadrados. Si la base mide 93 cm, ¿cuánto mide la altura? y ¿cual es su perímetro?.

Geometría Plana - Ficha 3 (Ejercicios Cuadrado y Rectángulo)

- 1) ¿Cuánto costará vallar una finca cuadrada de 14 metros de lado a razón de 1,5 euros el metro lineal de alambrada?
- 2) Pintar una pared de 8 m de larga y 75 dm de ancha ha costado 60 euros. ¿A que precio se habrá pagado el metro cuadrado de pintura?
- 3) Hay que embaldosar una habitación de 5 metros de largo y 3,36 m de ancho. ¿Cuántas baldosas de 80 centímetros cuadrados de superficie se necesitan?

Geometría Plana - Ficha 4 (Ejercicios Triangulo)



Área de un Triangulo:

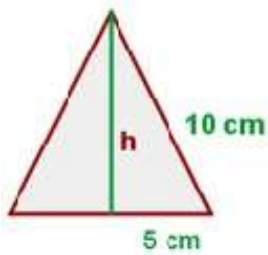
$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

Perímetro de un Triangulo:

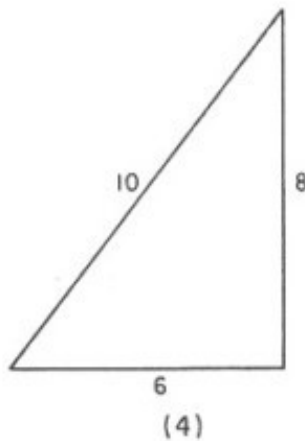
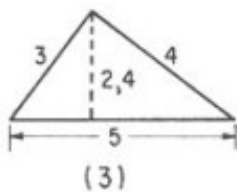
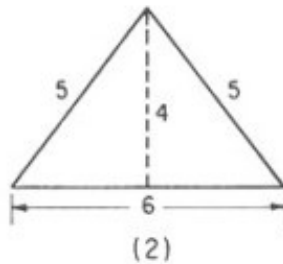
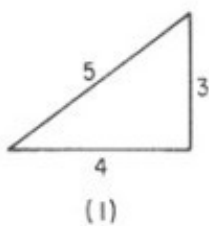
$$P = a + b + c$$

EJERCICIOS

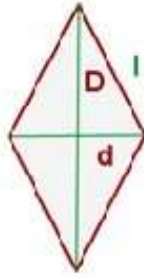
1) Hallar el perímetro y el área del triangulo equilátero:



2) Calcula el perímetro y área de los siguientes triángulos:



Geometría Plana - Ficha 5 (Ejercicios Rombo)



Área de un Rombo:

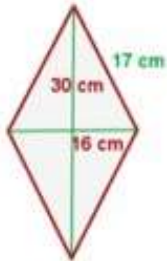
$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

Perímetro de un Rombo:

$$P = 4 \cdot l$$

EJERCICIOS

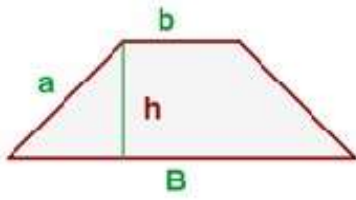
1) Calcular el área y el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 30 y 16 cm, y su lado mide 17 cm.



2) Calcula el perímetro y el área de un rombo cuyas diagonales miden 8 cm y 6 cm respectivamente.

3) Calcula el lado de un rombo cuyo perímetro mide 40 cm.

Geometría Plana - Ficha 6 (Ejercicios Trapecio)



Área de un Trapecio:

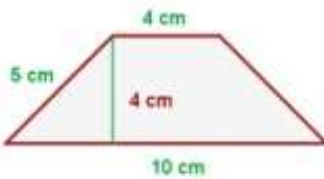
$$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$

Perímetro de un Trapecio:

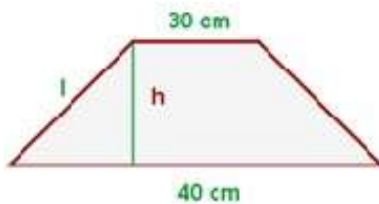
P = Suma de sus lados

EJERCICIOS

1) Calcula el área y el perímetro del siguiente trapecio

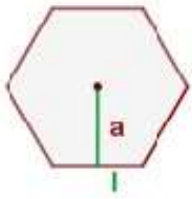


2) El perímetro de un trapecio isósceles es 110 m, las bases miden 40 y 30 respectivamente. Calcula los lados no paralelos y el área.



3) Halla el área y el perímetro de un trapecio de base mayor 5cm, base menor 1,5 cm y altura 2 cm.

Geometría Plana - Ficha 7 (Ejercicios Polígono Regular)



Área de un cuadrado:

$$A = \frac{\text{perímetro} \cdot \text{apotema}}{2}$$

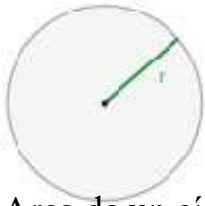
Perímetro de un cuadrado:

P = Suma de los lados

EJERCICIOS

- 1) Calcula el perímetro y el área de un pentágono de 8 metros de lado y 6 de apotema.
- 2) Calcula el perímetro y el área de un hexágono de 4 metros de lado y 3,46 m de apotema.
- 3) Calcula el perímetro y el área de un hexágono de 6 cm de lado.

Geometría Plana - Ficha 8 (Ejercicios Circulo)



Area de un círculo:

$$A = \pi \cdot r^2$$

Longitud de la Circunferencia:

$$L = 2 \cdot \pi \cdot r$$

EJERCICIOS

- 1) Calcula el área y la longitud de un círculo de 2 metros de radio.
- 2) Calcula el área y la longitud de un círculo de 6 metros de diámetro.