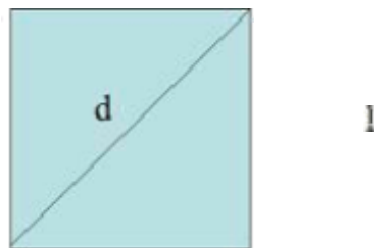


Realiza los ejercicios planteados con los procedimientos respectivos, los cuales deben ser entregados para su respectiva sustentación.

**Observa el video del link**

**<https://www.youtube.com/watch?v=7SCEXkzEsT8>**

### **Geometría Plana – Ficha 1 (Ejercicios Cuadrado)**



**Área de un cuadrado:**

$$A = l^2$$

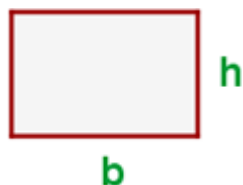
**Perímetro de un cuadrado:**

$$P = 4 l$$

### **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) Averigua el área de un cuadrado cuyo perímetro mide 29,2 cm.
- 4) Halla el lado de un cuadrado cuya superficie mide 6,25 centímetros cuadrados.
- 5) Halla el perímetro de un cuadrado cuya superficie mide 10,24 centímetros cuadrados.
- 6) Halla el lado de un cuadrado cuyo perímetro mide 34 m.
- 7) La diagonal de un cuadrado mide 9 metros. Calcula su área.

## Geometría Plana – Ficha 2 (Ejercicios rectángulo)



**Área de un Rectángulo:**

$$A = b \cdot h$$

**Perímetro de un Rectángulo:**

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

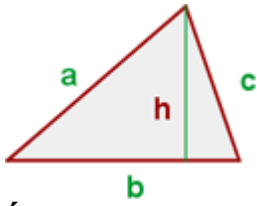
### EJERCICIOS

- 1) . Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 4,5 m y 7,9 m respectivamente
- 2) Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 6,3 dm y 48 cm respectivamente.
- 3) El perímetro de un rectángulo es 20,4 dm. Si uno de sus lados mide 6,3 dm, halla el área.
- 4) 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 ancho ha costado 60 euros. ¿A que precio se habrá pagado el metro cuadrado de pintura?
- 3) Una finca rectangular que mide 1698 m de largo por 540 m de ancho se sembró de trigo. Al realizar la cosecha cada Decámetro cuadrado de terreno ha producido 7890 kg de trigo. ¿Cuántos kg se han cosechado?. Si el trigo se vende a 0,2 euros el kg, ¿Cuánto dinero se obtendrá?.
- 4) Un terreno mide 1000 metros cuadrados de superficie. Si el terreno ha costado 15000 euros, ¿a que precio se compro el metro cuadrado?.
- 5) ¿Cuánto costará un espejo rectangular de 1,36 m de altura y 0,97 m de anchura, si el decímetro cuadrado vale 2,5 euros?.

## Geometría Plana – Ficha 4 (Ejercicios Triangulo)



**Área de un Triangulo:**

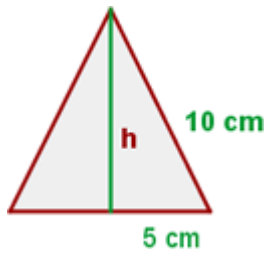
$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

**Perímetro de un Triangulo:**

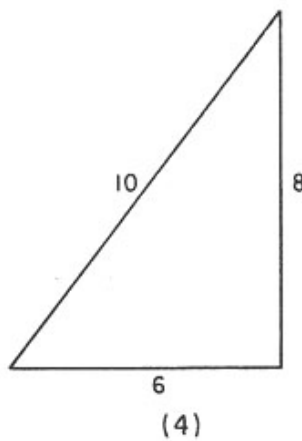
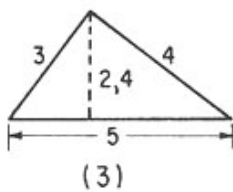
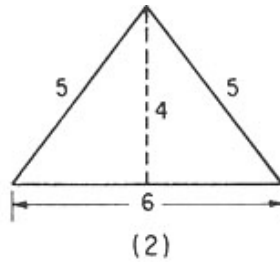
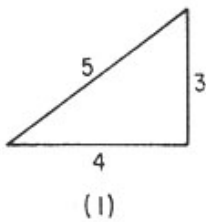
$$P = a + b + c$$

### EJERCICIOS

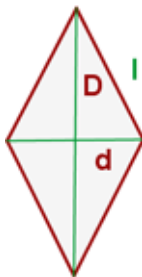
1) Hallar el perímetro y el área del triangulo equilátero:



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



## Geometría Plana – Ficha 5 (Ejercicios Rombo)



**Área de un Rombo:**

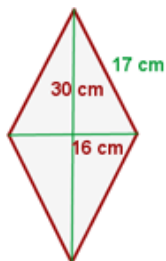
$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

**Perímetro de un Rombo:**

$$P = 4 \cdot l$$

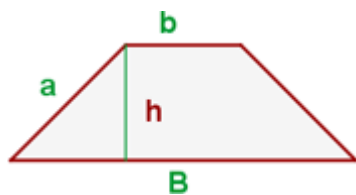
### EJERCICIOS

- 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.
- 4) Calcula el perímetro y el área de un rombo cuyo lado mide 10 cm y la diagonal mayor 16 cm.

## Geometría Plana – Ficha 6 (Ejercicios Trapecio)



**Área de un Trapecio:**

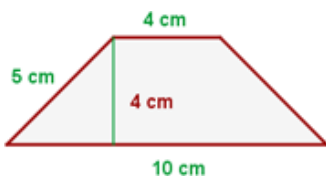
$$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$

**Perímetro de un Trapecio:**

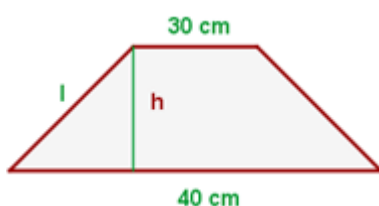
P = Suma de sus lados

### 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.

4) Halla el área y el perímetro de un trapecio de base mayor 4 cm, base menor 2,4 cm y lado 2 cm

Cibergrafía

<https://recursospcpi.wordpress.com/wp-content/uploads/2011/04/perc3admetros-y-c3a1reas-de-figuras-planas-ejercicios.pdf>