**Problemas de cuadrado**

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.

**Problemas de rectángulo**

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 ¿cuál es su perímetro?

5) El perímetro de un rectángulo es 825 cm. Si la base mide 125 cm, ¿cuánto mide la

altura?

6) La diagonal de un rectángulo mide 10 m y la base 8 m.

a. Calcula la altura del rectángulo.

b. Calcula su superficie, expresando el resultado en metros cuadrados y en

decímetros cuadrados.

**Problemas de 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) 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 qué precio se compró 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?

6) ¿Cuánto cuesta un pequeño terreno cuadrado de 8 metros de lado a razón de 6000

euros la hectárea?

7) ¿Cuál es la distancia máxima que se puede recorrer, en línea recta, dentro de un

campo rectangular de 80 m. de largo y 60 m. de ancho.?

8) Se necesita cercar un huerto rectangular, de 180 m de longitud y 150 m de anchura,

con tela metálica. El metro lineal de valla cuesta 15 euros. Al mismo tiempo, es

necesario abonarlo con abono nitrogenado. El fabricante del abono recomienda 25

kg por hectárea.

a) Calcula la longitud de la tela metálica y el coste de la misma para cercar el

huerto.

b) Calcula la cantidad de abono nitrogenado necesario para abonarlo.

9) 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?

**Problemas de Triángulo**

1. Hallar el perímetro y el área del triángulo equilátero:



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



**Problemas de Rombo**

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.

**Problemas de Trapecio**

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.

**Problemas de Pentágono**

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.

4) Calcular la apotema de un pentágono de 5 metros de lado y 50 metros cuadrados de superficie.

5) El perímetro de un pentágono regular es 45 cm, y su apotema mide 6,4 cm, ¿Cuál es su área?

**Problemas de Círculo**

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.

3) Calcula el radio y el área de un círculo cuya longitud de la circunferencia mide

25,12 cm.

4) Calcula el radio y la longitud de un circulo cuya área mide 28,26 decímetros

cuadrados.

5) He rodeado con una cuerda un balón. A continuación, he medido la longitud del

trozo de cuerda que he utilizado para rodear el balón. ¿Cuál es el radio del balón, si

el trozo de cuerda mide 94,20 cm de longitud.?.