

PROBLEMAS FIGURAS PLANAS

1.- Calcula la longitud de la base de un triángulo sabiendo que:

- La base mide tres centímetros menos que la altura.
- La superficie del triángulo es igual a 35 cm^2 .

2.- Al aumentar en dos centímetros el lado de un cuadrado, el área ha aumentado 24 cm^2 . ¿Cuál era el lado del cuadrado?

3.- Para cercar una parcela rectangular de 1000 m^2 de superficie se han necesitado 140 m de alambrada. ¿Cuáles son sus dimensiones?

4.- Halla el área de un triángulo sabiendo que: la altura es 8 y la base 7

5.- Se sabe que el lado de un decágono mide 14 unidades, si el valor de su apotema es 21.54 ¿cuál es su área?

6.- Se sabe que el lado de un heptágono mide 12 unidades, si el valor de su apotema es 12.46 ¿cuál es su área?

7.- La suma de la base y la altura es 12 y la base es 9

8.- Halla el área del trapecio sabiendo que: La base menor es la mitad de la altura que es la cuarta parte de la base mayor. Si la base mayor es 40

9.- Halla el área de la corona circular determinada por dos círculos de radio 3 y 10

10.- Halla el área del círculo sabiendo que su diámetro es 6

11.- Halla el área del rombo sabiendo que: Un lado mide 5 cm y la diagonal menor 6 .

12.- Halla el área del trapecio sabiendo que: La suma de las dos bases es 9 , la mayor es 10 y la altura duplica la base menor.