

## PROBLEMAS FIGURAS PLANAS

- 1.- Halla el área de un triángulo sabiendo que: sus lados miden 10, 10 y 16.
- 2.- Halla el área de un triángulo sabiendo que: la altura es 5 y la base 6
- 3.- Halla el área de un triángulo sabiendo que: la altura es 2 y la base es el triple de la altura
- 4.- Halla el área de un triángulo sabiendo que: la base es 1 y que su altura cuadruplica la base
- 5.- Halla el área de un triángulo sabiendo que: sus lados miden 15, 8 y 17
- 6.- Halla el área del cuadrado cuyo lado es 9
- 7.- Halla el área del cuadrado cuyo lado es 8
- 8.- Halla el área del rectángulo sabiendo que: Su altura es 6 y su base el triple de la altura
- 9.- Halla el área del rectángulo sabiendo que: La base y la altura son impares consecutivos (el menor es la altura). La base es: 35
- 10.- Halla el área del rectángulo sabiendo que: La base y la altura son impares consecutivos (el menor es la altura). La base es: 15
- 11.- Halla el área del rombo sabiendo que: La suma de la diagonal mayor y la menor es 17 y la mayor es 11
- 12.- Halla el área del rombo sabiendo que: La diagonal menor y mayor son pares consecutivos. La diagonal mayor es: 12
- 13.- Halla el área del rombo sabiendo que: Un lado mide 5 cm y la diagonal menor 6.
- 14.- Halla el área del trapecio sabiendo que:  $B = 9$  es 3 unidades mayor que  $b$  y la altura es 6.
- 15.- 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 20
- 16.- Halla el área de un paralelogramo sabiendo que: Su altura es 8 y su base el triple de la altura
- 17.- Halla el área de un paralelogramo sabiendo que: La suma de la base y la altura es 27 y la base es 9
- 18.- Se sabe que el lado de un decágono mide 12 unidades, si el valor de su apotema es 18.47 ¿cuál es su área?
- 19.- Se sabe que el lado de un octógono mide 4 unidades, si el valor de su apotema es 4.83 ¿cuál es su área?
- 20.- Halla el área de la corona circular determinada por dos círculos de radio 4 y 7