



# Evaluación clase demostrativa

Área de polígonos regulares – Descomposición por triángulos

1. La geometría permite solucionar problemas de cálculo de

áreas

raíces

longitudes

potencias

volúmenes

fracciones

2. Que tipos de figuras geométricas existen

Cuerpos redondos

Polígonos regulares

Polígonos Irregulares



3. Los triángulos por su amplitud puede ser:

y por sus lados

4. Según el nombre de los polígonos, indique cuantos lados tiene cada uno de ellos

Heptágono

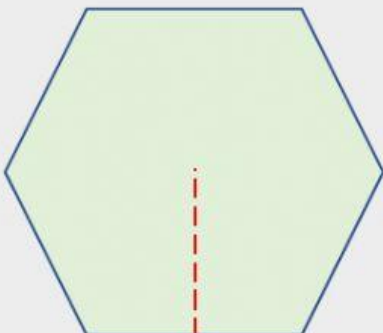
Eneágono

Decágono

Dodecágono

5. Resuelva el siguiente ejercicio

El hexágono que se muestra abajo tiene una apotema de 5cm. y su cara de 6cm. ¿Cuál es el valor del área aplicando la fórmula por descomposición de triángulos?



$$a = \#l \left( \frac{b * h}{2} \right)$$

45 cm<sup>2</sup>

180 cm<sup>2</sup>

90 cm<sup>2</sup>