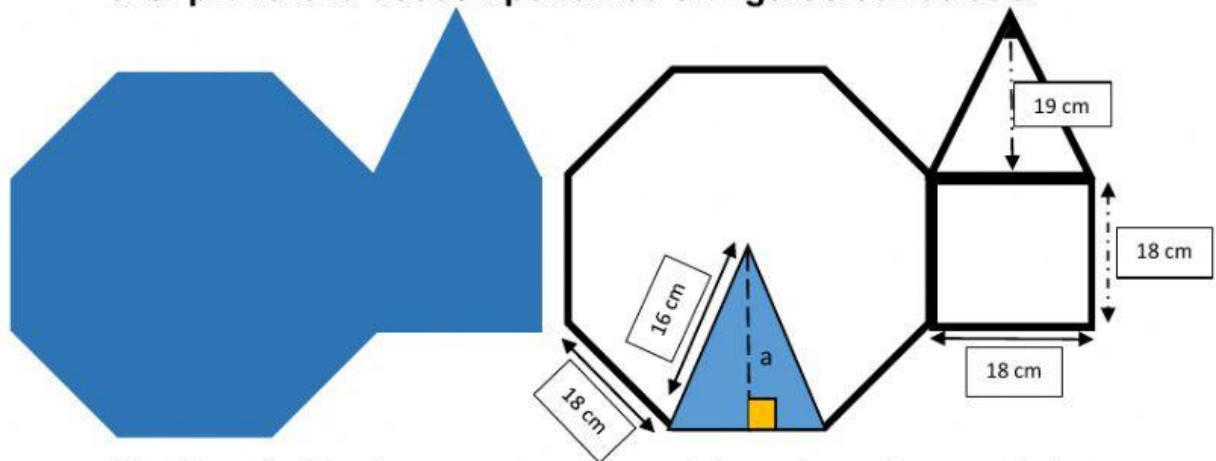


CALCULAR EL ÁREA DE POLÍGONOS REGULARES DE FIGURAS GEOMÉTRICAS COMPUESTAS

- Para calcular el área de las figuras geométricas de color azul primero la descomponemos en figuras conocidas.



- Realiza el cálculo para encontrar el área de cada una de las figuras geométricas.

Calculamos el área del octágono.

1.- Formula del Apotema.

$$a^2 = \text{ALT}^2 - \text{MT}^2 = \boxed{}^2 - \boxed{}^2 = \boxed{}$$

$$a = \sqrt{\boxed{}} = \boxed{}$$

2.- Formula del Perímetro.

$$p = \#L \cdot AL = \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

3.- Formula del Área.

$$A = p \cdot \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{2} = \boxed{}^2$$

Calculamos el área del cuadrado.

1.- Formula del Cuadrado.

$$\text{Área} = L \cdot L$$

$$A = \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}^2$$

Calculamos el área del triángulo.

1.- Formula del Triángulo.

$$\text{Área} = \frac{\text{Base} \cdot \text{Altura}}{2}$$

$$a = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{2} = \boxed{}^2$$

- Halla el área total del polígono regular de la figura geométrica compuesta sumando las tres áreas.

$$\text{Área } \text{Octágono} \cdot \boxed{}^2 + \text{Área } \text{Cuadrado} \cdot \boxed{}^2 + \text{Área } \text{Triángulo} \cdot \boxed{}^2 = \boxed{}^2$$