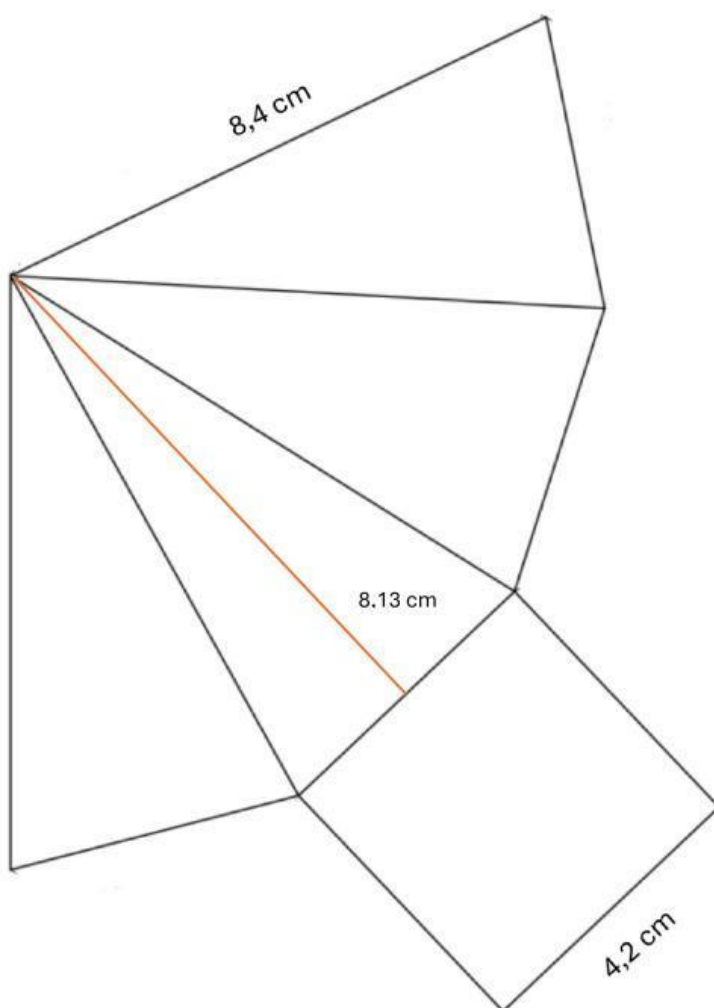




ÁREAS CUERPOS GEOMÉTRICOS – PIRÁMIDES

1.- En esta pirámide cuadrangular todas las medidas están en centímetros.



a) ¿Es un pirámide regular?

b) Calcula el área de la pirámide:

Redondea los resultados
hasta las centésimas

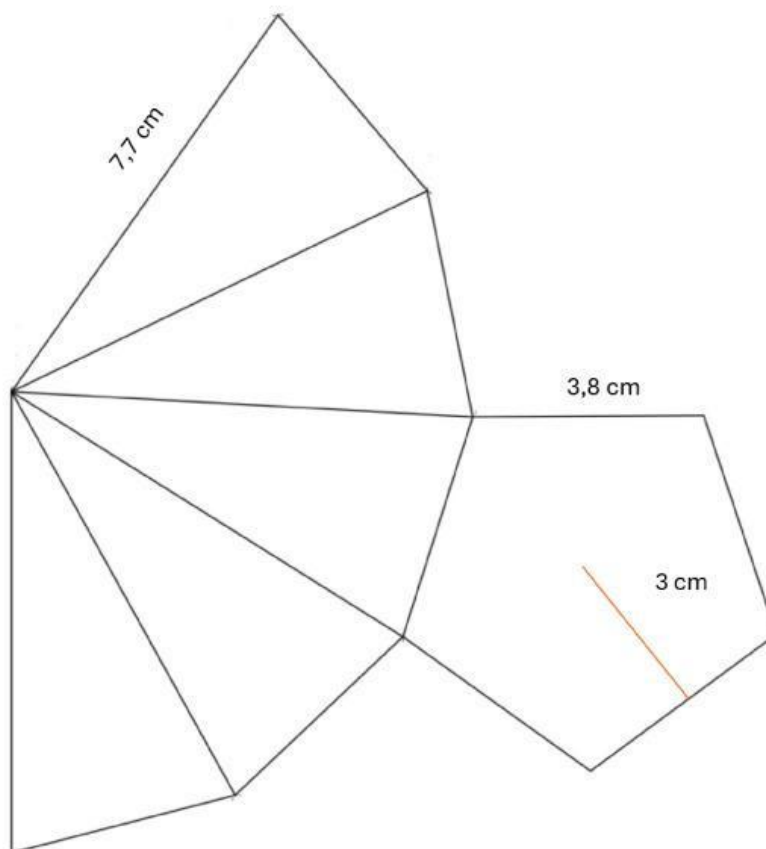
Área base = = =

Área triángulo = = =

Área pirámide = Área base + 4 · Área triángulo = + 4 · =

SOLUCIÓN: El área de la pirámide es

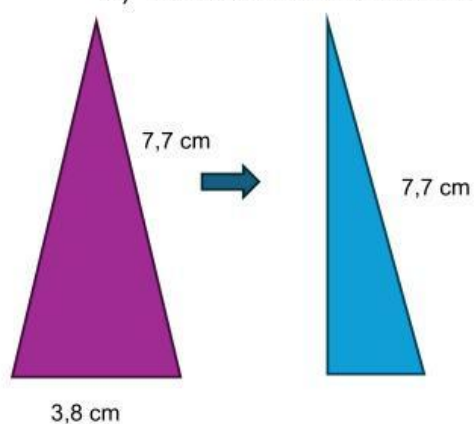
2.- Observa el desarrollo plano de esta pirámide.



a) ¿Es un pirámide regular?

b) ¿Cómo se llama?

c) Calcula la altura de una de las caras laterales:



$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$7,7^2 = 3,8^2 + c^2$$

$$7,7^2 - 3,8^2 = c^2$$

$$c^2 = 7,7^2 - 3,8^2$$

$$c = \sqrt{7,7^2 - 3,8^2}$$

$$c =$$

Redondea los resultados
hasta las centésimas



d) Calcula el área de la pirámide:

$$\text{Área base} = \quad = \quad =$$

$$\text{Área triángulo} = \quad = \quad =$$

$$\text{Área pirámide} = \text{Área base} + 5 \cdot \text{Área triángulo} = \quad + 5 \cdot \quad =$$

SOLUCIÓN: El área de la pirámide es