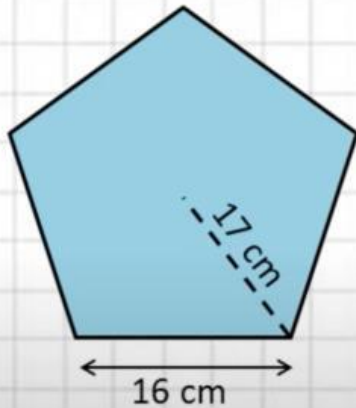


EJERCICIOS DE ÁREAS Y PERÍMETROS

Calcula el área de un pentágono de 16 cm de lado y 17 cm de radio



¿CÓMO SE LLAMA ESTA FIGURA?

¿CUÁL ES SU FÓRMULA? MARCA CON UNA X

$$A = \frac{p \cdot a}{2}$$

$$A = \frac{B + b}{2} \cdot h$$

¿QUÉ DATOS TE FALTAN?

PARA CALCULAR CUÁNTO MIDE EL LADO DEL TRIÁNGULO, QUE SERÁ LA APOTEMA HAGO

$$17^2 = \dots\dots\dots + C^2$$

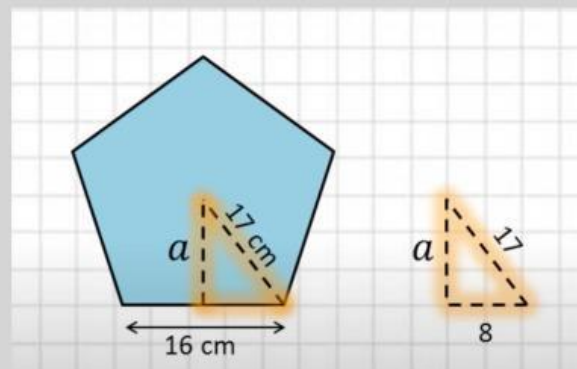
$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots + C^2$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = C^2$$

$$\dots\dots\dots = C^2$$

$$C = \sqrt{\dots\dots\dots} \quad C = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

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



PARA CALCULAR EL PERÍMETRO:

$$P = 5 \cdot \dots\dots$$

$$P = \dots\dots\dots \text{cm}$$

AHORA QUE YA TIENES LO QUE MIDE LA APOTEMA Y EL PERÍMETRO,
SUSTITUYE TODOS LOS DATOS DE LA FÓRMULA DEL ÁREA.

$$A = \frac{\dots\dots\dots \cdot \dots\dots\dots}{2}$$

$$A = \frac{\dots\dots\dots}{2}$$

$$A = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$