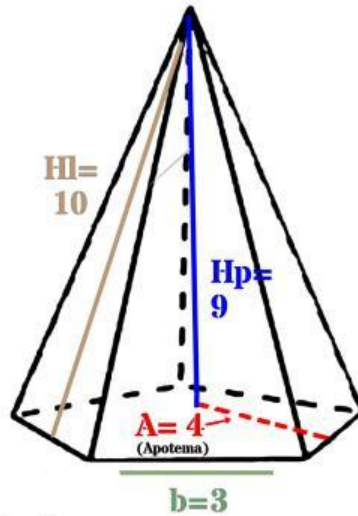




Pirámide poligonal con bases de cinco o más lados

Volumen

Superficie caras



Enlace youtube
Pantalla completa

Enlace youtube
Pantalla completa

Superficie de la base x Altura del prisma

$$\frac{\text{perímetro} \times \text{apotema} \times H_p}{3}$$

1 Bases pentagonal + 5 laterales triangulares

Base

$$\frac{\text{Perímetro} \times \text{apotema}}{2} = \frac{(3 \times 5) \times 4}{2} = 30 \text{ cm}^2$$

Caras laterales

$$5 \times \left(\frac{b \times H_l}{2} \right) = 5 \times \left(\frac{3 \times 10}{2} \right) = 5 \times 15 = 75 \text{ cm}^2$$

Volumen

Base x hp

$$\frac{30 \text{ cm}^2 \times 9 \text{ cm}}{3} = \frac{270}{3} = 90 \text{ cm}^3$$

Suma

$$30 + 75 = 105 \text{ cm}^2$$



6°
Actividades

Copia las figuras en tu cuaderno y resuélvelas según el modelo

