

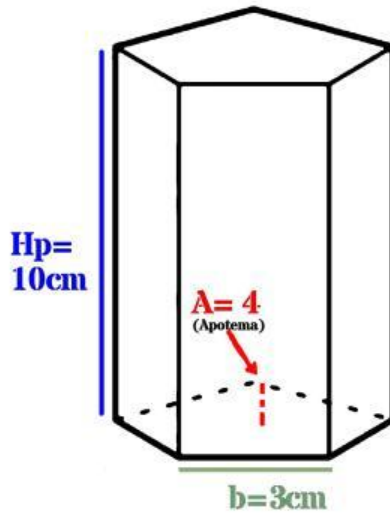
Prisma poligonal con bases de cinco o más lados



Fabio

Volumen

Superficie caras



Enlace youtube
Pantalla completa

Enlace youtube
Pantalla completa

Superficie de la base x Altura del prisma

lados base
x medida de lado

$$\frac{\text{perímetro} \times \text{apotema} \times \text{Hp}}{2}$$

Base

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

Volumen

Base x hp

$$30 \text{ cm}^2 \times 10 \text{ cm} = 300 \text{ cm}^3$$



2 Bases pentagonales + 5 caras laterales rectangulares

Bases

$$2 \times \frac{(\text{Perímetro} \times \text{apotema})}{2} = 2 \times \frac{(3 \times 5 \times 4)}{2} = 2 \times 30 = 60 \text{ cm}^2$$

Caras laterales

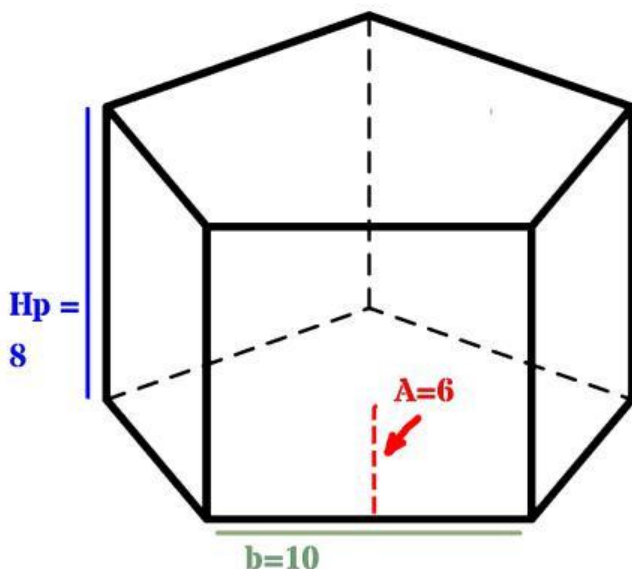
$$5 \times (b \times \text{Hp}) = 5 \times (3 \times 10) = 5 \times 30 = 150 \text{ cm}^2$$

Suma

$$60 + 150 = 210 \text{ cm}^2$$

6°
Actividades

Copia las figuras en tu cuaderno y resuélvelas según el modelo



Hp =
20

