

Volúmenes de pirámides

CÓMO CALCULAR EL VOLUMEN DE UNA PIRÁMIDE.

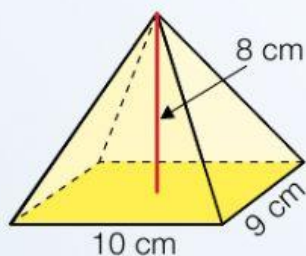


El **volumen de una pirámide** es un tercio del producto del área de la base por la altura. La altura de la pirámide es el segmento perpendicular a la base trazado desde el vértice. No la confundas con la altura de las caras laterales.

$$V = \frac{A_{\text{BASE}} \times h}{3}$$

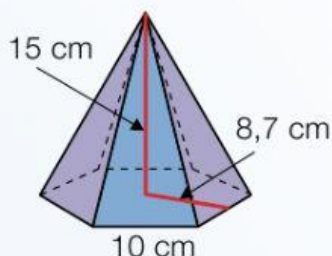


- 1 Calcula el volumen de cada prisma.



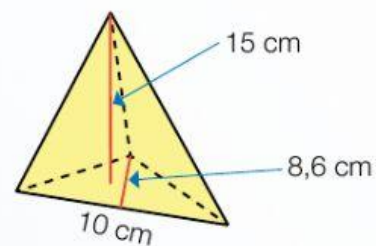
$$A_{\text{BASE}} = \text{ } \text{cm}^2$$

$$V = \text{ } \text{cm}^3$$



$$A_{\text{BASE}} = \text{ } \text{cm}^2$$

$$V = \text{ } \text{cm}^3$$



$$A_{\text{BASE}} = \text{ } \text{cm}^2$$

$$V = \text{ } \text{cm}^3$$

- 2 Calcula el volumen de una pirámide cuya base es un cuadrado de 10 cm de lado y cuya altura es 12 cm.

$$A_{\text{BASE}} = \text{ } \text{cm}^2$$

$$V_{\text{PIRÁMIDE}} = \text{ } \text{cm}^3$$