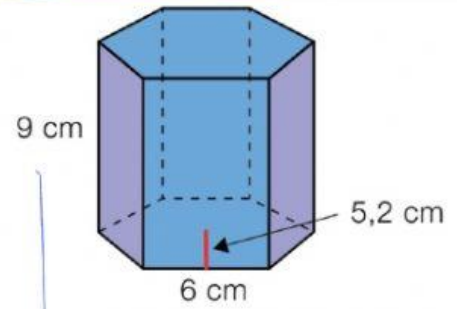
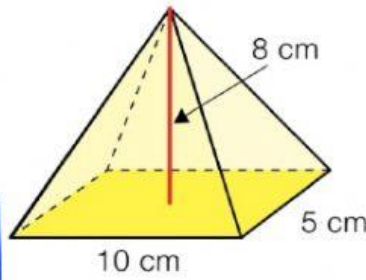
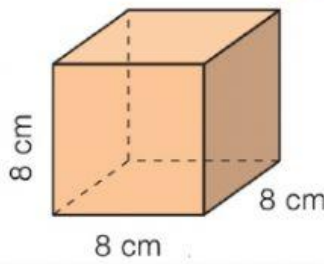


ÁREA → La suma de las áreas de todos los lados de los cuerpos geométricos



$A = \text{área 6 cuadrados}$
 $6 \times (l \times l)$

$A = \text{área 1 base} + \text{área 4 triángulos}$
 $1 \times (b \times h) + 4 \times \left(\frac{b \times h}{2} \right) = m^2$

$A = \text{área 2 bases} + \text{área 6 rectángulos}$
 $2 \times \left(\frac{\text{perímetro base} \times \text{altura}}{2} \right) + 6 \times (\text{base} \times \text{altura}) = m^2$

$A = \boxed{} m^2$

$A = \boxed{} m^2$

$A = \boxed{} m^2$

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

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

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

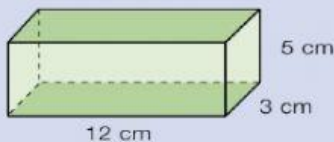
El cubo tiene un volumen de $\boxed{} m^3$.

La pirámide rectangular tiene un volumen de $\boxed{} m^3$.

El prisma hexagonal tiene un volumen de $\boxed{} m^3$.

Para hacerlo con mayor seguridad, fíjate en estos ejemplos explicados:

- El volumen de un prisma es el producto del área de una de sus bases por su altura.

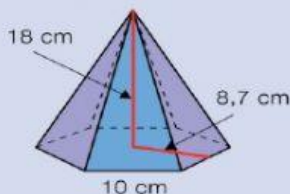


$V = A_{\text{BASE}} \times h$

$A_{\text{BASE}} = 12 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$

$V = 36 \text{ cm}^2 \times 5 \text{ cm} = 180 \text{ cm}^3$

- El volumen de una pirámide es un tercio del producto del área de su base por su altura. La altura de la pirámide es el segmento perpendicular a la base trazado desde el vértice.



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

$A_{\text{BASE}} = \frac{P \times ap}{2} = \frac{6 \times 10 \text{ cm} \times 8.7 \text{ cm}}{2} = 261 \text{ cm}^2$

$V = \frac{261 \text{ cm}^2 \times 18 \text{ cm}}{3} = 1.566 \text{ cm}^3$