



## Volumen de Prismas

**Aprendizaje esperado:** Calcula el volumen de prismas rectos cuya base sea un triángulo o un cuadrilátero, desarrollando y aplicando formulas.

**Ejercicio 1:** Responde si es V (verdadero) o F(falso)

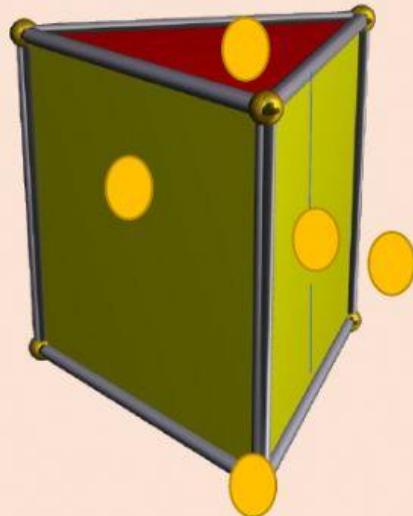
El volumen es la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo

De forma general el volumen puede calcularse con el área de la base por la altura-

El volumen depende del material con el que es realizado un objeto

En el sistema internacional (SI) la unidad de medida es el  $m^3$

**Ejercicio 2:** Une con flechas las partes del prisma donde corresponda



Cara

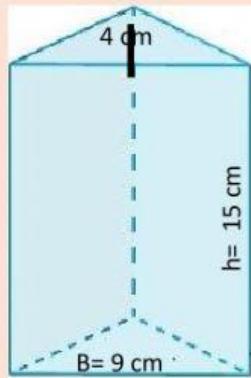
Arista

Base

Vértice

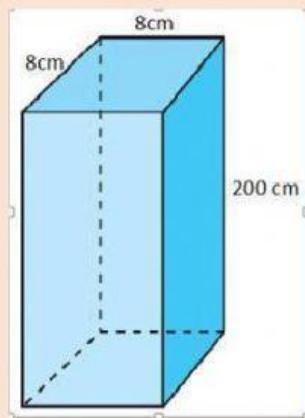
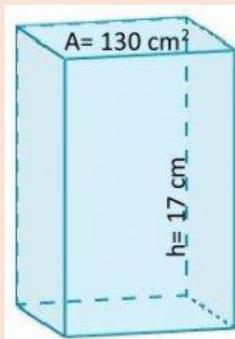
Altura

**Ejercicio 3:** Arrastra los cuadros de acuerdo con lo que aprendiste



**Formula**

**Resultado**



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

$$V = L \times L \times h$$

$$A = (b \times h) / 2$$

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

$$V = 12,800 \text{ cm}^3$$

$$V = 2,210 \text{ cm}^3$$

$$V = 270 \text{ cm}^3$$