

**TELESECUNDARIA "HÉROES DE CHURUBUSCO"**  
**CCT. 24DTV0508T**  
**El Tule, Rioverde, S. L. P.**

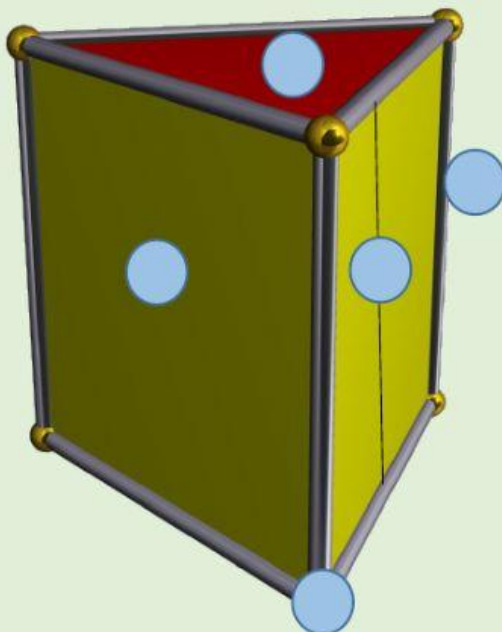
**Volumen de Prismas**

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

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

|                                                                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>El volumen es la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo</b>                                               |                      |
| De forma general el volumen puede calcularse con la fórmula de $V = Ab \times h$ (área de la base por altura) | <input type="text"/> |
| El volumen depende del material con el que es realizado un objeto                                             | <input type="text"/> |
| En el sistema internacional (SI) la unidad de medida es el $m^3$                                              | <input type="text"/> |

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



**Arista**

**Altura**

**Cara**

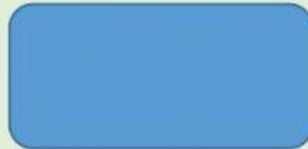
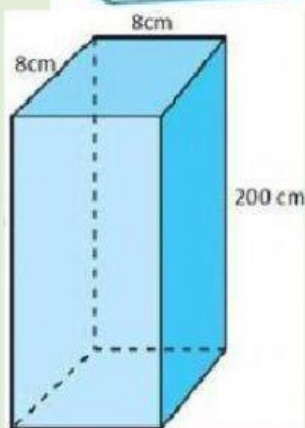
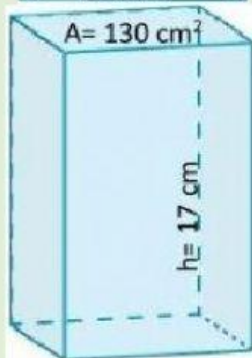
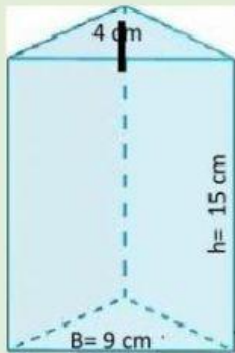
**Base**

**Vértice**

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

**Fórmula**

**Resultado**



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

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

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

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

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

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

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