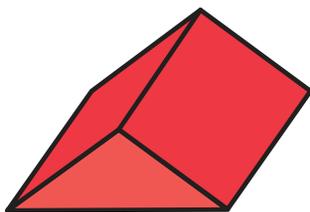
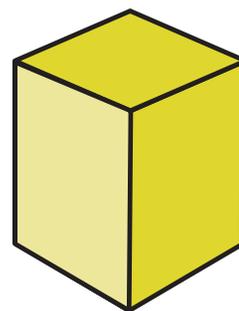


¿Será la misma fórmula?

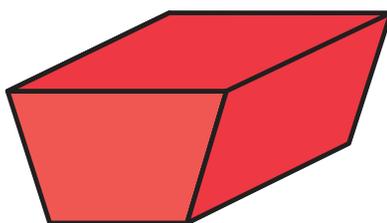
1. Trabajen en equipo todas las actividades de esta sesión.
 - a) En primer grado aprendieron la fórmula para calcular el volumen de un prisma cuya base era un triángulo o un cuadrilátero. Anótenla. _____
 - b) Para calcular el volumen de un prisma cuya base sea cualquier polígono, ¿se usará la misma fórmula? _____
2. Realicen las siguientes actividades para comprobar su respuesta. Utilicen los recortables 1 y 2 que se encuentran al final de su libro.
 - a) Tracen en cada desarrollo plano (molde) las pestañas convenientes para pegarlos.
 - b) Recorten y armen los prismas.
 - c) Tomen las medidas necesarias y calculen el volumen de cada uno.



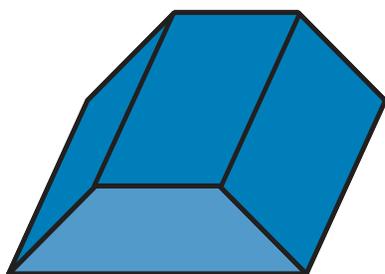
V = _____



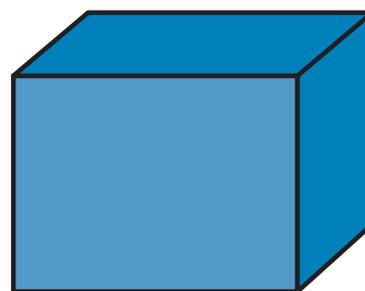
V = _____



V = _____

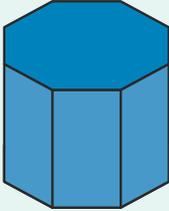
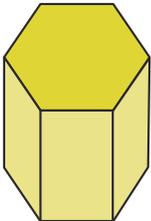
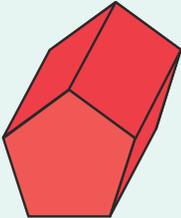


V = _____



V = _____

3. Armen los siguientes prismas a partir de los que construyeron con su material recortable. Después calculen el volumen de acuerdo con las dos formas que se indican:

Prisma	Volumen	
	Procedimiento 1. Sumen el volumen de los prismas que lo forman.	Procedimiento 2. Tomen las medidas necesarias y apliquen la fórmula al prisma cuya base es un polígono regular.
		
		
		

4. Comparen sus resultados con los de sus compañeros. ¿Llegaron al mismo resultado con ambos procedimientos? Es posible que haya diferencias pequeñas. Si no son iguales, analicen por qué y platiquen acerca de la imprecisión al medir. Después, lean y comenten la siguiente información:

El volumen de cualquier prisma se calcula con la siguiente fórmula:

Volumen de un prisma = Área de la base por altura

Si consideramos A para el área de la base y h para altura, la fórmula es:

$$V = A \times h$$

5. Observen el recurso audiovisual [Volumen de prismas](#), en el que se muestra que el volumen de cualquier prisma se calcula con la fórmula $V = A \times h$

