



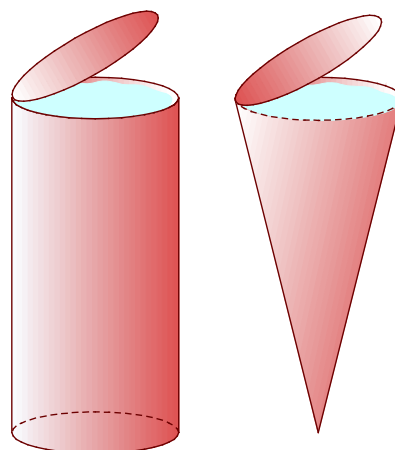
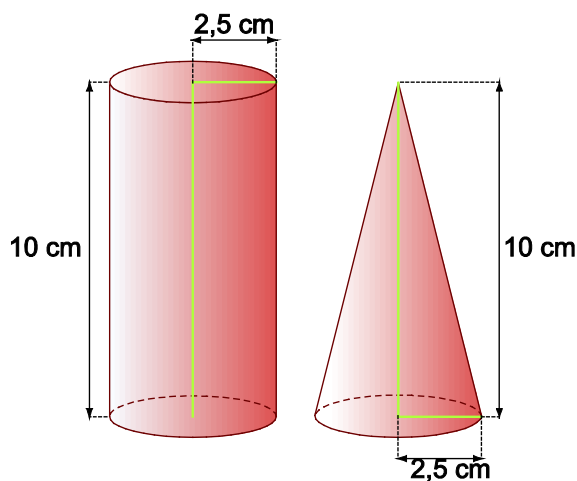
Taller de relaciones volumétricas

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

En este taller vamos a trabajar la relación entre los volúmenes del cono y el cilindro.

1. Construye un cilindro y un cono con el recortable que te proporcionamos en el documento fotocopiable. Observa que tienen la misma altura y radio.



$$V_{\text{cilindro}} = 3 \cdot V_{\text{cono}}$$

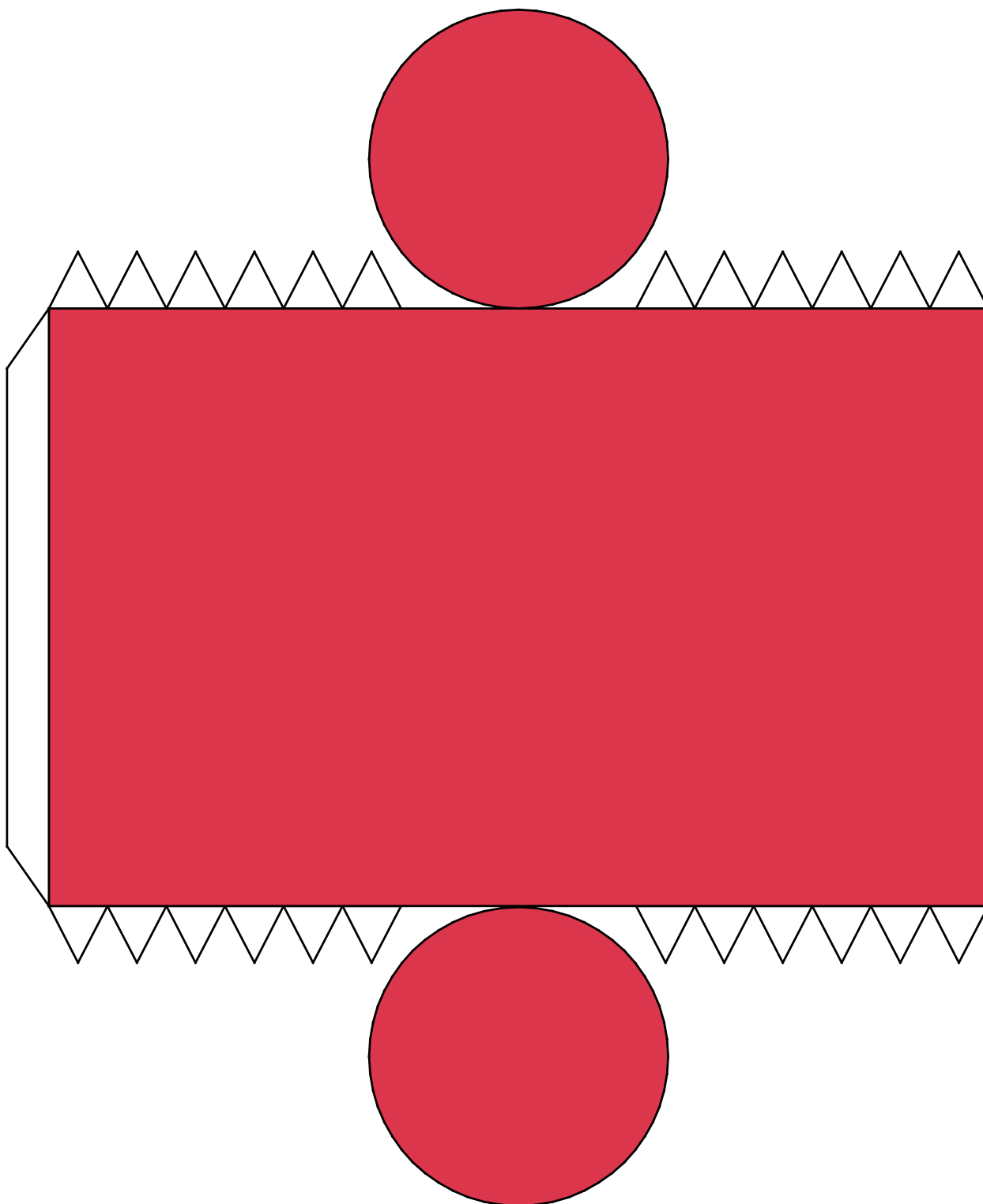
- a) ¿Cuánto mayor es el volumen del cilindro respecto del cono? Compruébalo rellenando de arena el cono y viendo cuantas veces puedes vaciarlo dentro del cilindro.
- b) Si el volumen del cilindro es la superficie de su base por su altura, deduce de la experiencia anterior que fórmula puedes aplicar para calcular el volumen del cono.
- c) Calcula los volúmenes del cono y del cilindro que has utilizado en esta ficha.



Cilindro y cono

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:





Cilindro y cono

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

