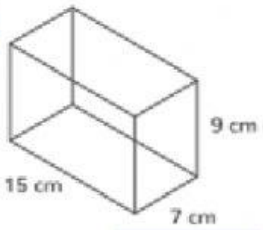
GUÍA INTERACTIVA VOLUMEN

de cuerpos geométricos

Cubo y prisma rectangular

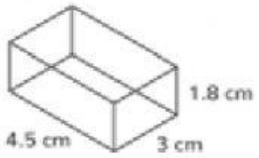
1. Calcula el volumen de los siguientes prismas rectangulares.

a)



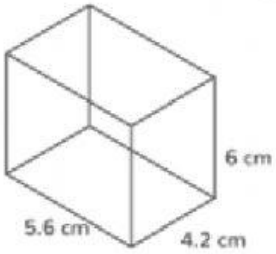
V = _____ cm^3

b)



V = _____ cm^3

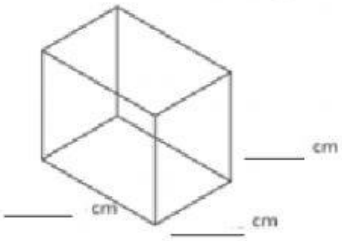
c)



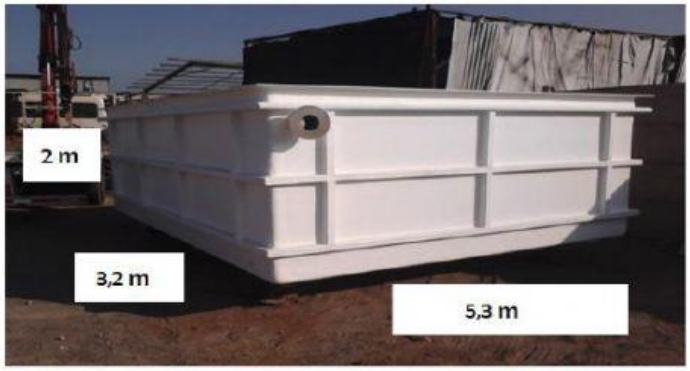
V = _____ cm^3

2. Si 1 litro es igual a 1.000 cm3, ¿cuál de los siguientes prismas tiene un volumen mayor a un litro?

3. Indica las medidas que debería tener de un prisma rectangular para tener 1 litro de capacidad (1.000 cm3) Envía una foto al whatsapp de la profesora.

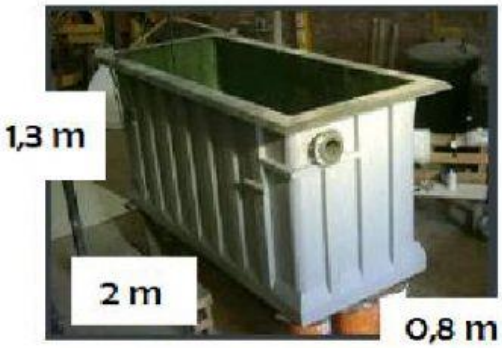


4. Sabiendo que 1 m3 es equivalente a 1.000 litros de agua, calcula el volumen (en litros) de los siguientes estanques.



litros.

LIVEWORKSHEETS



litros.

litros.

5. Una casa ubicada en la Villa los Héroes de Maipú tiene un techo de un agua de dimensiones 4,5 m de ancho y 9 m de largo.

a) Calcula el área del techo. m2

b) En Santiago la precipitación promedio anual es de 517 mm ¿Cuántos litros de agua recolectaría este techo en un año?

litros.

c) ¿Qué medidas debería tener un gran estanque para almacenar toda el agua lluvia de la situación anterior? Envía tu respuesta por escrito al whatsapp de la profesora, indicando largo, ancho y alto en metros.

d) En Temuco, ubicado en la región de la Araucanía, la precipitación promedio anual es de 1.246 mm. Si la casa anterior estuviera ubicada allí, ¿cuántos litros de agua recolectaría en un año?

litros.

LIVEWORKSHEETS