PROBLEMAS DE VOLUMEN Y CAPACIDAD DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

1. Milagros compra una barra de chocolate en forma de prisma triangular cubierto de un delicado papel platino. El chocolate se derritió y Milagros desea conocer **los mililitros de chocolate en la envoltura** y **la cantidad de papel utilizado para cubrir toda la barra de chocolate** si las dimensiones del chocolate eran: Largo del chocolate: 15 cm, Base del triángulo: 2 cm y Alto del triángulo: 2 cm.

Capacidad de la envoltura	ml
Área de la envoltura	cm^2

2. Una piscina contiene agua hasta los 4/5 de su capacidad. Si sus dimensiones son: 15 m de largo por 6 m de ancho y 2 m de profundidad. ¿cuántos litros de agua tiene la piscina? Si toda la piscina está cubierta por mosaicos cuadrados de 10 cm x10 cm. ¿Cuántos mosaicos se utilizaron para cubrir su superficie?

Cantidad de agua en la piscina	L
Cantidad de mosaicos	

LIVEWORKSHEETS

3. Las dimensiones de la maleta que se muestra en la figura son 80 cm de largo, 30 cm de ancho y 60 cm de alto. Calcula el volumen en m^3.

Volumen en	cm^3
Volumen en	m^3

4. Una pirámide tiene una capacidad de$0.24\ L$ y su base es un cuadrado de 4 cm de lado. ¿Qué altura tiene en cm?

Volumen en	cm^3
Altura de la pirámide	cm

5. Hallar la altura en centímetros de un cilindro cuyo diámetro es 8 cm y su volumen de $6.0318 \times 10^{-4}\ m^3$.

Altura	cm

LIVEWORKSHEETS