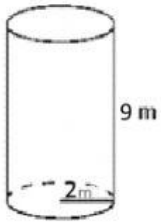
Nombre: ..... **Grupo:** .....

ACTIVIDAD 5 – GUÍA 3 - MATEMÁTICAS 9

1. Determina el volumen de cada uno de los siguientes cilindros:

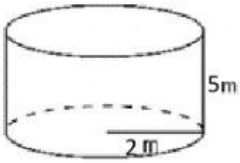
a)



Registra el resultado aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... m^3

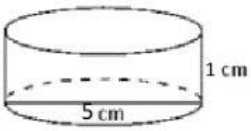
b)



Registra el resultado aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... m^3

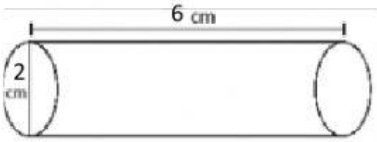
c)



Registra el resultado aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... cm^3

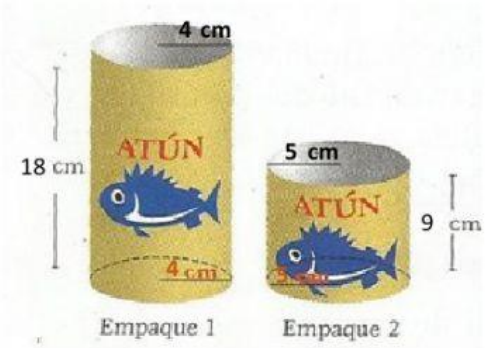
d)



Registra el resultado aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... cm^3

2. En una fábrica se producen dos tipos de empaques cilíndricos de latas para atún (ver imagen).



a) Determina la capacidad (volumen) de cada uno de los empaques.

Registra la capacidad del empaque 1 aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... cm^3

Registra la capacidad del empaque 2 aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... cm^3

b) El costo del atún en la presentación 1 es de $6500 y el costo en la presentación 2 es de $8000. Calcula el costo del atún por cm^3 para cada una de las presentaciones.

Ayuda: Lo que haremos es determinar el costo por unidad de volumen. Es decir, calcular lo que cuesta cada cm^3. Para eso,* ***realizamos la división del costo entre la cantidad.*

Registra el costo del atún por unidad de volumen para la presentación 1 aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... pesos/cm^3

Registra el costo del atún por unidad de volumen para la presentación 2 aquí, con una cifra después de la coma decimal:

..... pesos/cm^3

En el espacio en blanco registre falso (F) o verdadero (V) de acuerdo con la veracidad de la siguiente afirmación:

"El atún más rentable es la presentación del empaque número 2" _____