LICEO CHAPERO

MATEMATICAS III

TERCERO BASICO SECCIONES A y B

PROFESORES: Walter Pinot /Kevin Ochoa

**GUIA VIRTUAL No. 26**

**SEMANA DEL 7 AL 14 DE OCTUBRE**

Instrucciones: Lee el presente material y resuelve los ejercicios que en el se te plantean. envíalo por medio de classroom o por correo electrónico al [mate.chapero@gmail.com](mailto:mate.chapero@gmail.com)

1. La base de este prisma es un polígono regular de lado 1,7 cm y apotema 1,5 cm. Calcula su volumen sabiendo que su altura es 3,9 cm.
2. La base de este prisma es un polígono regular de lado 1,7 cm y apotema 1,5 cm. Calcula su volumen sabiendo que su altura es 3,9 cm.
3. La Gran Pirámide de Giza es la única que perdura de las siete maravillas del mundo antiguo. Actualmente tiene una altura de 137 m y la base es un cuadrado de 230 m de lado. ¿Cuál es su volumen aproximado?
4. Se echan 7 cm3 de agua en un recipiente cilíndrico de 1,3 cm de radio. ¿Qué altura alcanzará el agua?
5. ¿Cuántas veces hay que vaciar un cubo cilíndrico de 40 cm de altura y 20 cm de radio para llenar un depósito cilíndrico de 2,5 m de altura y 3 m de radio?
6. Dibuja una figura en donde todos sus lados (largo, ancho y profundidad) tienen 6 cm. Calcular su Volumen.
7. Dibuja una figura rectangular donde el largo mida 9 cm, su ancho 6 y su profundidad o altura 4, CALCULA SU VOLUMEN.
8. Dibuja una figura en forma de un cilindro recto cuya radio tenga 5 centímetros y su altura sea el triple del radio. Calcular su Volumen.
9. Dibuja una figura en forma de un cono en el cual el radio mida 3 cm y su altura sea igual al triple de su radio. Calcula su volumen.
10. Se tiene una figura esférica cuyo radio es de 5 centímetros. Se desea calcular su Volumen.