Instituto Franco Americano
Matemáticas 3° grado
Evaluación trimestre I parcial 2
Prof. Rodrigo Sulu
Nombre: _____
Fecha: _____

INSTRUCCIONES: Lee atentamente cada enunciado o pregunta y selecciona la respuesta correcta.

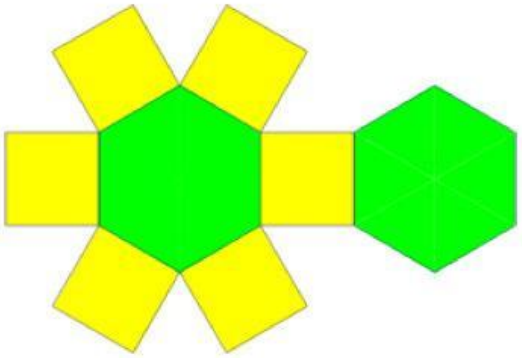
1.- Se forma por tres rectángulos que corresponden a las caras laterales y dos triángulos equiláteros como bases.
a) Pirámide rectangular. b) Prisma triangular.
c) Prisma rectangular. d) Ninguna de las anteriores.

2.- Se forma de cuatro rectángulos que corresponden a las caras laterales y dos cuadrados que son las bases.
a) Pirámide rectangular. b) Prisma triangular.
c) Prisma cuadrangular. d) Ninguna de las anteriores.

3.- Se forma por un pentágono en la base y cinco triángulos que forman sus caras laterales:
a) Pirámide pentagonal. b) Pirámide hexagonal.
c) Prisma hexagonal. d) Prisma pentagonal.

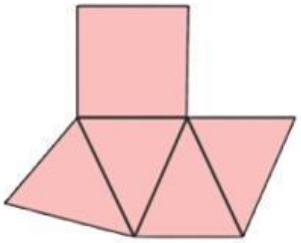
4.- Se forma por un cuadrado en la base y cuatro triángulos que corresponden a sus caras laterales.
a) Pirámide cuadrangular.
b) Prisma cuadrangular
c) Prisma triangular
d) Cubo

5.- ¿A qué figura tridimensional corresponde el siguiente desarrollo plano?
a) Prisma hexagonal
b) Pirámide hexagonal
c) Prisma pentagonal
d) Ninguno de los anteriores



LIVEWORKSHEETS

6.- ¿Qué cuerpo geométrico se forma con este desarrollo plano?



a) Pirámide cuadrangular
b) Paralelepípedo
c) Prisma triangular
d) Ninguno de los anteriores

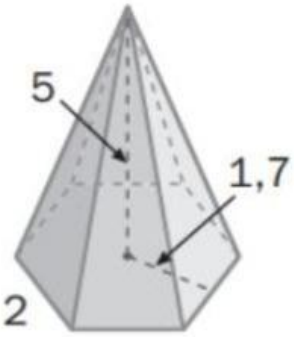
7.- Sólidos que se obtienen al girar una figura plana alrededor del eje de rotación.

a) Sólidos geométricos
b) Sólidos en revolución
c) Prismas y cuerpos redondos
d) Pirámides y cuerpos redondos

8.- Segmento de recta por la que rota una figura y forma un sólido en revolución.

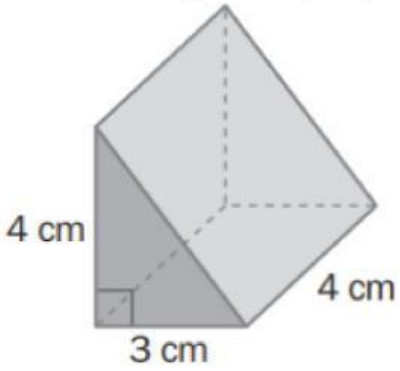
a) Eje
b) Apotema lateral
c) Generatriz
d) Superficie curva lateral

9.- Observa la siguiente figura y calcula su volumen.



_____ unidades cúbicas

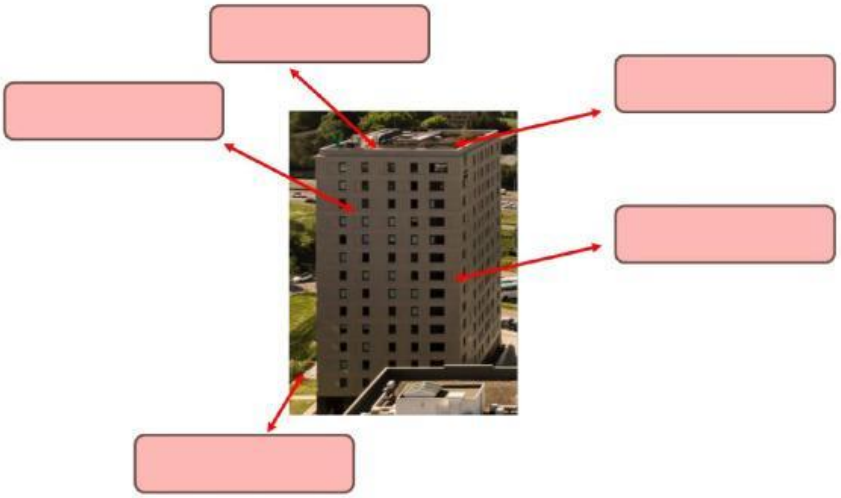
10.- Observa la siguiente figura y calcula su volumen.



_____ centímetros cúbicos

LIVEWORKSHEETS

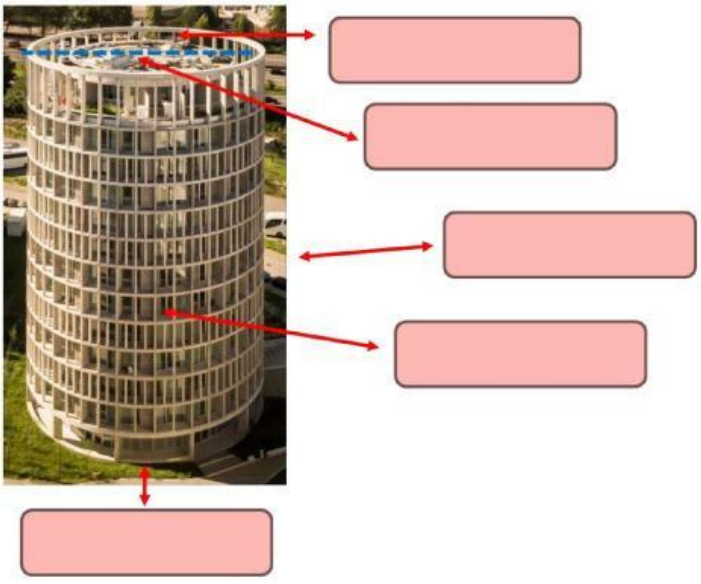
INSTRUCCIONES: Arrastra los elementos de cada figura.



Vértice | Arista del polígono | Cara lateral | Base

Superficie lateral curva | Arista del poliedro | Diámetro | Altura

Cilindro | Prisma cuadrangular



LIVEWORKSHEETS

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ecuaciones. Para el signo de tu resultado marca si es positivo o negativo y tu respuesta sin signo.

a) $23x = -x^2 - 90$

$x_1=$ + − ☐

$x_2=$ + − ☐

b) $2x^2 + 10 = -9x$

$x_1=$ + − ☐

$x_2=$ + − ☐

LIVEWORKSHEETS