

Instituto Franco Americano

Matemáticas 3º 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:

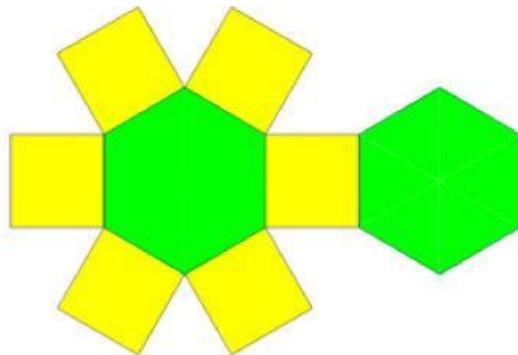
- a) Pirámide pentagonal.
- b) Pirámide hexagonal.
- c) Prisma hexagonal.
- d) Prisma pentagonal.

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

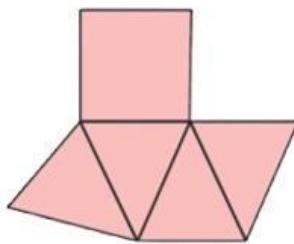
5.- ¿A qué figura tridimensional corresponde el siguiente desarrollo plano?

- a) Prisma hexagonal
- b) Pirámide hexagonal
- c) Prisma pentagonal
- d) Ninguno de los anteriores



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

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



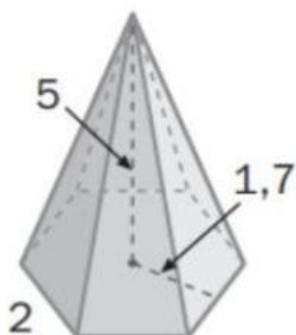
7.- Sólidos que se obtienen al girar una figura plana alrededor del eje de rotación.

- 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.

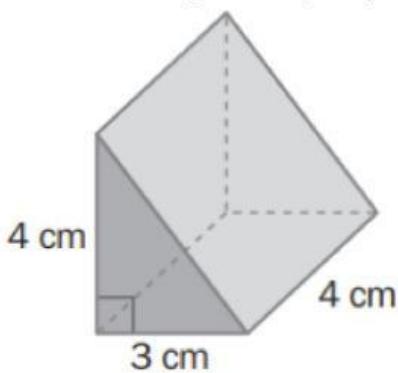
- a) Eje
- b) Apotema lateral
- c) Generatriz
- d) Superficie curva lateral

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



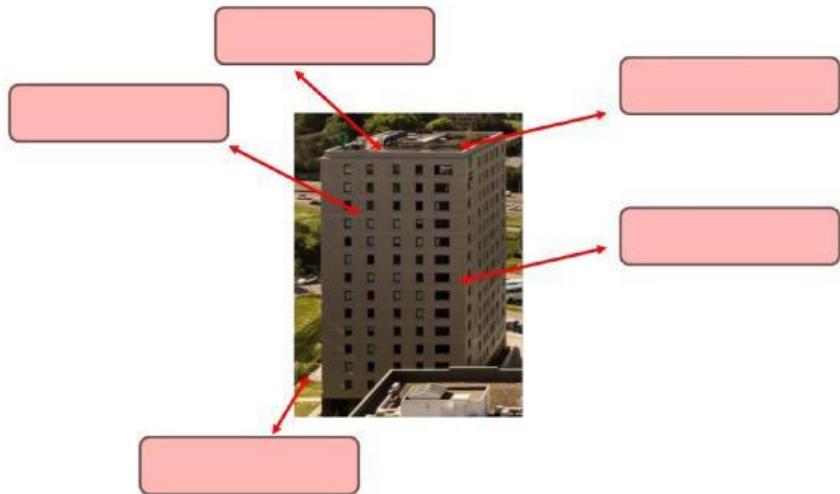
_____ unidades cúbicas

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

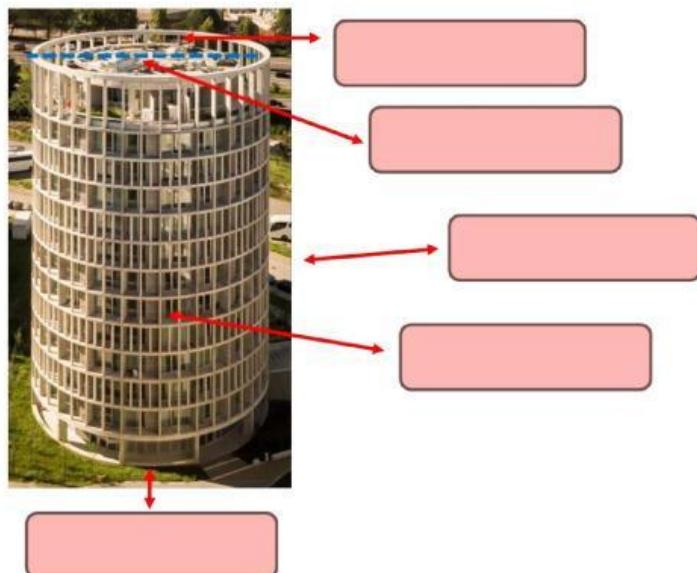


_____ centímetros cúbicos

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	



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

+

-

$x_1 =$

+

-

$x_2 =$