



## GUIA DE AUTOAPRENDIZAJE N° 4

### FIGURAS 2D Y 3D

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJES

**Describir, comparar y construir figuras 2D (triángulos, cuadrados, rectángulos y círculos) (OA15)**

**Describir, comparar y construir figuras 3D incluyendo (cubos, paralelepípedos, esferas y conos) (OA16)**

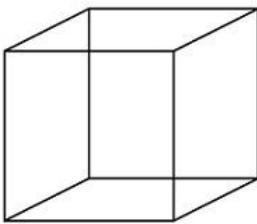
**Link de video explicativo:** <https://www.youtube.com/watch?v=eMS54agdTBE>

**Video de apoyo :** <https://www.youtube.com/watch?v=65wZuz-8u-k>

“El desarrollo de las guías de autoaprendizaje puedes imprimirlas y archivarlas en una carpeta por asignatura o puedes solo guardarlas digitalmente y responderlas en tu cuaderno (escribiendo sólo las respuestas, debidamente especificadas, N° de guía, fecha y número de respuesta)”

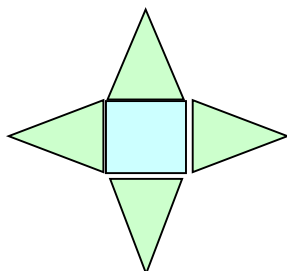
Para dudas y consultas: **Matemática.2smmmail.com**

1.- ¿Cuántas caras y aristas tienen un cubo?



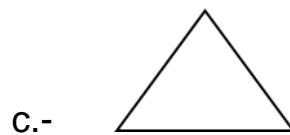
- a.- 6 caras y 8 aristas
- b.- 6 caras y 12 aristas
- c.- 8 caras y 12 aristas

2) ¿Qué cuerpo puedes armar con la red?

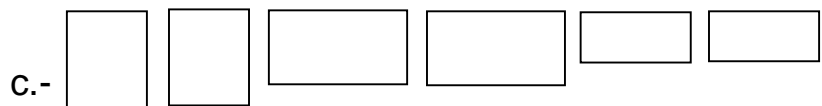
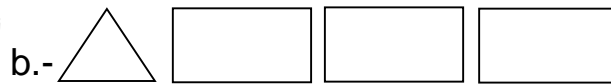
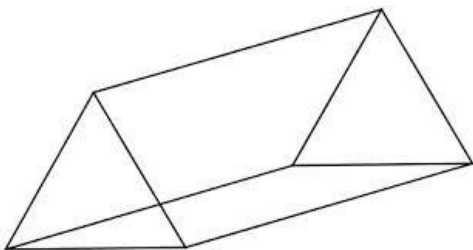


- a.- El cubo
- b.- El cono
- c.- La pirámide

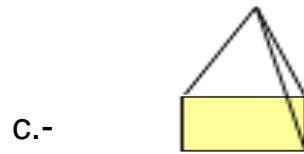
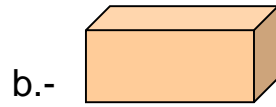
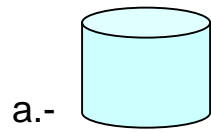
3.- ¿Qué figura geométrica tiene sus cuatro lados **de igual medida**?



4.- La red de un prisma triangular se forma con:

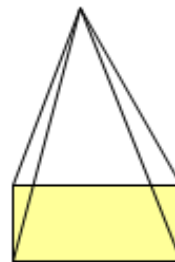
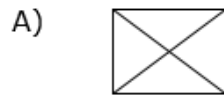


5.- ¿Qué figura representa un cuerpo redondo?



6.- Si José observa el siguiente cuerpo desde arriba.

¿Cuál es la visión que tiene José?



7.- ¿En cuál o cuáles de las siguientes figuras hay 2 triángulos?

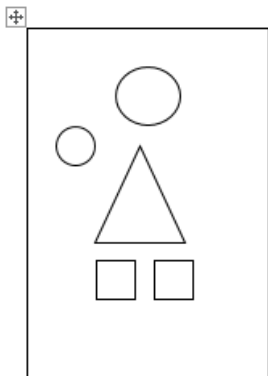


Figura 1

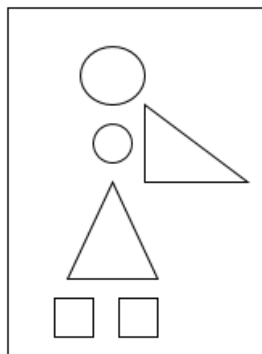


Figura 2

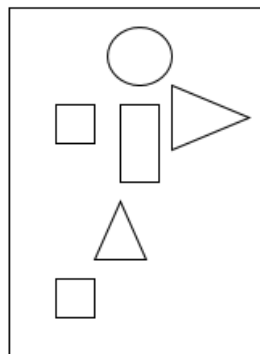


Figura 3

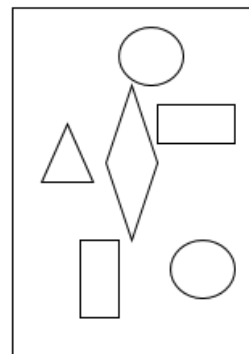
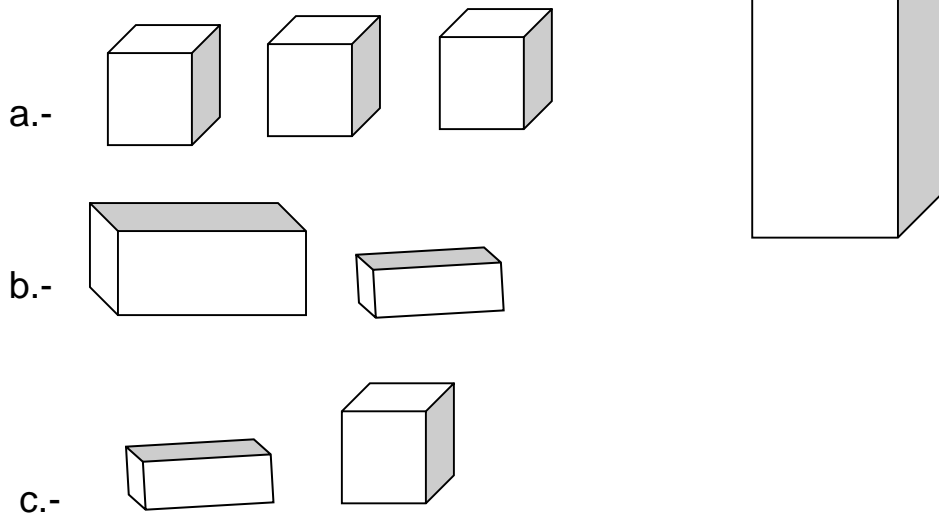


Figura 4

- a. Figura 1 y Figura 2
- b. Figura 4
- c. Figura 2 y Figura 3

8.- El siguiente prisma lo puedes formar con:



9.- ¿Cuántas caras laterales tiene un prisma de base cuadrada?

- A) 3
- B) 4
- C) 5

10.- ¿Con cuántos cuadrados del mismo tamaño se puede formar otro cuadrado más grande?

- A) 4
- B) 5
- C) 6

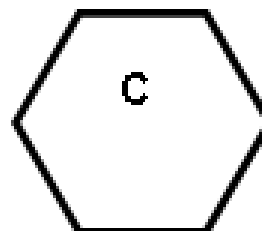
11.- ¿Cuántos vértices tiene la siguiente figura?

- A) 5
- B) 6
- C) 4



12. En la siguiente figura, ¿En qué región se encuentra ubicado la letra C?

- A) En la región exterior de la figura.
- B) En la región interior de la figura.
- C) En la frontera de la figura.

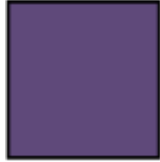


13. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene todos sus lados de igual medida?

A.-



B.-



C.-



14. ¿Cuál de las siguientes figuras no es un cuerpo redondo?

A)



B)

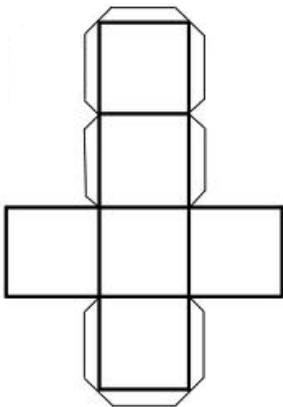


C)

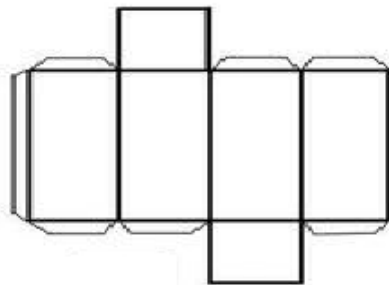


15. ¿Con qué red se puede armar el siguiente cuerpo geométrico?

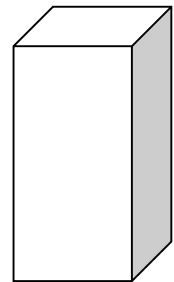
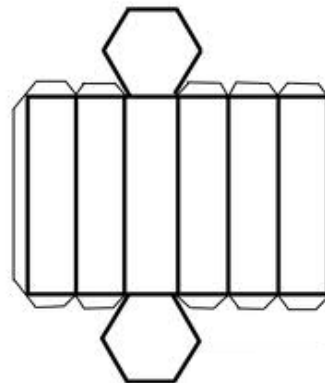
a.-



b.-

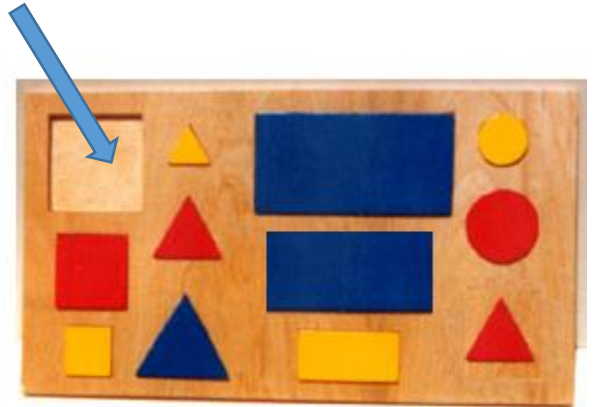


c.-



16. Felipe está jugando con estos cuerpos geométricos y desea encajar uno donde está indicando la flecha. ¿Qué cuerpo puede poner en ese lugar?

- A) Un prisma
- B) Un cilindro.
- C) Un cubo.



17. Daniela está jugando con su juego de figuras geométricas y para terminar de armarlo se da cuenta de que le falta uno y es el que indica la flecha.

¿Con cuál de las siguientes figuras puede terminar de armarlo?

- A) Con una figura de 3 lados.
- B) Con una figura de 5 vértices.
- C) Con una figura de 4 ángulos rectos.



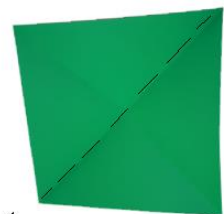
18. En una tienda un vendedor necesita transportar este refrigerador a su dueño. ¿De qué forma debe ser la caja que le sirva para guardar el producto?

- A) De forma de cubo.
- B) De forma de cilindro.
- C) De forma de prisma rectangular.



19. Diego está recortando un papel lustre cuadrado. Si lo corta por la mitad como lo indica la figura, ¿qué figuras resultan?

- A) Dos rectángulos.
- B) Dos triángulos.
- C) Dos cuadrados



¡TRABAJEMOS LO APRENDIDO....  
ARMANDO LAS SIGUIENTES REDES!

