



## GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICAS

NOMBRE: \_\_\_\_\_

Curso: Tercero Básico Fecha entrega: Jueves 26 Marzo

### **OBJETIVO DE APRENDIZAJE:**

OA15: Describir, comparar figuras en 2D (triángulos, cuadrados, rectángulos y círculos)

OA16: Describir, comparar cuerpos en 3D (cubos, paralelepípedos, esferas, cilindros, pirámides y conos)




I. Marca con una X la alternativa correcta (23 puntos)

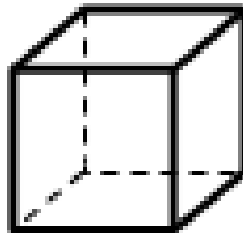
1. Observa la figura, que corresponde a un papel lustre cuadrado. **Al doblarlo por la mitad una sola vez**, obtienen un:

- a) rectángulo o un triángulo.
- b) cuadrado o un triángulo.
- c) cuadrado o un círculo.

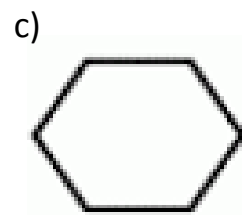
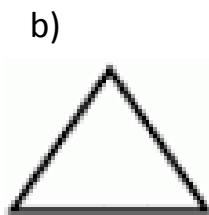
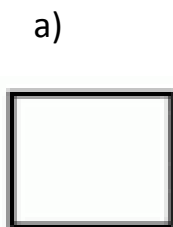


2. Para la construcción de esta figura  
¿Qué elemento debes usar?

- a) 
- b) 
- c) 



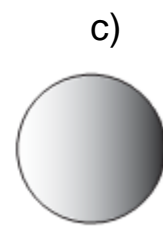
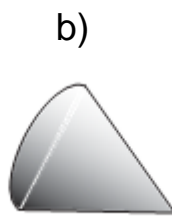
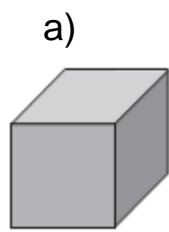
3. ¿Qué figura 2D podrías dibujar con tres líneas rectas?



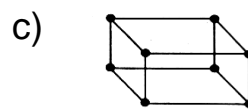
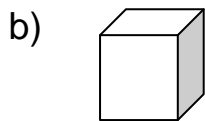
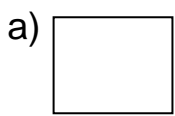
4. El par de figuras geométricas que tiene la misma cantidad de lados es:

- a) Cuadrado y triángulo.
- b) Cuadrado y rectángulo.
- c) Rectángulo y triángulo.

5. ¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos está formado **SOLO** por superficies planas?

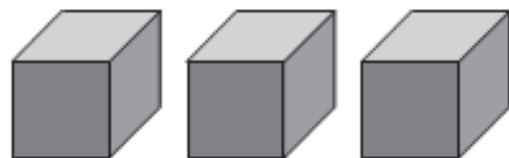


6. ¿Cuál de las siguientes figuras está construida en **2D**?



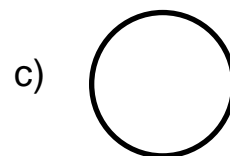
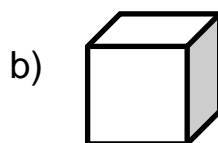
7. Observa y responde:

Con tres cubos se puede construir:



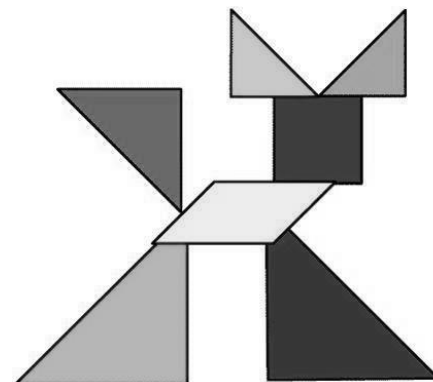
- a) Otro cubo.
- b) Una esfera.
- c) Un paralelepípedo.

8. ¿Qué imagen corresponde a una figura **2D**?

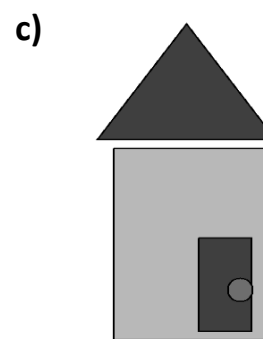
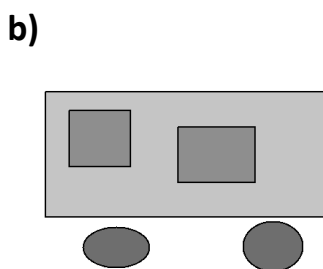
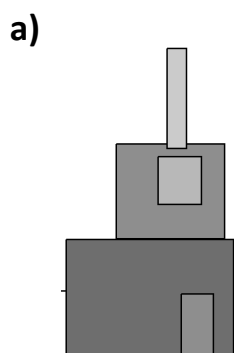


9. La siguiente figura está formada principalmente por:

- a) Cuadrados
- b) Rectángulos
- c) Triángulos

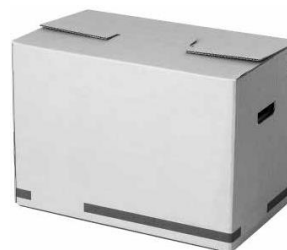


10. ¿Cuál de las siguientes figuras **NO** presenta círculos?

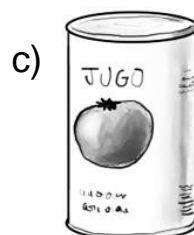
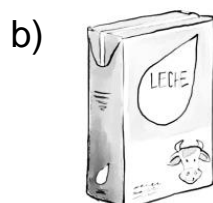


11. Observa la caja, ¿a qué figura se parece?

- a)
- b)
- c)



12. Observa el cuerpo geométrico dibujado, ¿a qué objeto se parece?



13. Observa las figuras. ¿Qué figura tiene las siguientes características?

- una cara basal.
- un vértice.
- y su cara lateral es una superficie curva.

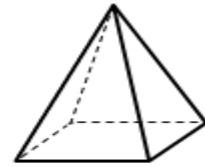
a)



b)

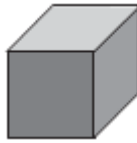


c)



14. ¿Cuántas caras tiene un cubo?

- a) 3 caras
- b) 4 caras
- c) 6 caras

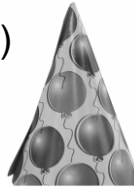


15. Observa los siguientes objetos. ¿Cuál tiene forma de cono?

a)



b)



c)

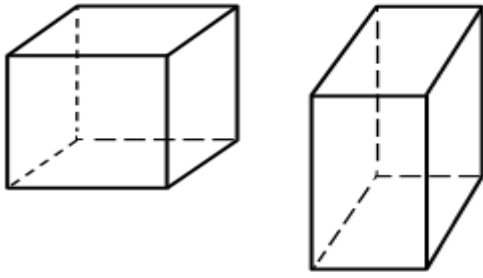


16. El tarro de Nescafé tiene forma de:

- a) Cono
- b) Esfera
- c) Cilindro



Observa las figuras y responde las preguntas 17 y 18.



17. ¿qué nombres tienen las figuras 3D?

- a) Cono y prisma
- b) Cubo y prisma
- c) Cubo y rectángulo

18. ¿Qué tienen de diferente las figuras?

- a) Hay caras cuadradas y en el otro son rectángulos
- b) Hay caras cuadradas y en el otro son redondos
- c) Hay caras cuadradas y en el otro son triángulos

19. ¿Qué forma tiene la galleta del helado?

- a) Cono
- b) Cubo
- c) Esfera

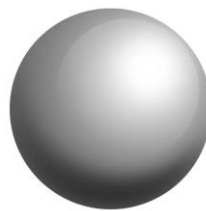


20. El cuerpo geométrico que está formado por una superficie curva y una superficie plana es:

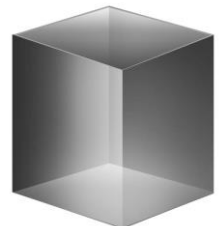
a)



b)



c)



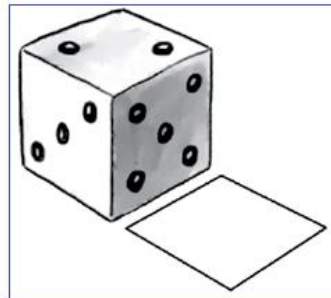
21. ¿Cuántas caras tiene este cuerpo geométrico?

- a) 6 caras
- b) 4 caras
- c) 3 caras



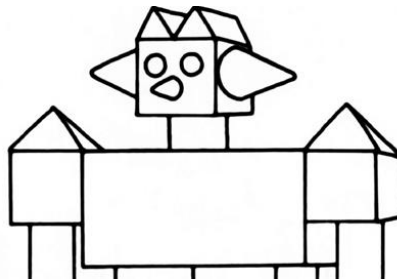
22. Julio tiene que cortar cuadrados de cartón de un mismo tamaño para forrar un dado. ¿Qué parte del dado cubrirá con estos cuadrados?

- a) Los vértices
- b) Las caras
- c) Los lados



23. Observa el dibujo. Las orejas y la nariz del robot tienen forma de:

- a) Cilindro
- b) Pirámide
- c) Cono



II. Pinta amarillos los cuadrados, azules los rectángulos, rojos los círculos y verdes los triángulos. Completa la tabla (5 puntos)

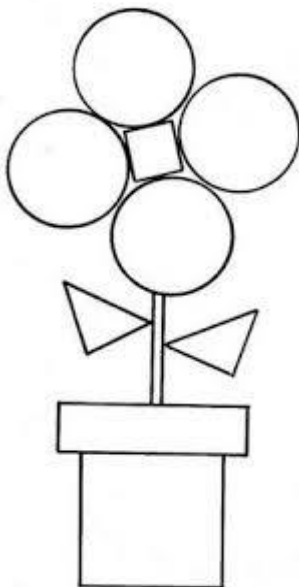


Figura geométrica	cantidad
círculos	
cuadrados	
rectángulos	
triángulos	