



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
 SAN BERNARDO  
 ASIGNATURA: Matemática  
 PROFESORAS: Luisa M – Antonella P.

### Guía Pedagógica N ° 12

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 3º A – 3º B</b>
<b>Fecha inicio y término:</b>	<b>Noviembre</b>
<b>Puntaje de la prueba:</b>	<b>28 puntos</b>

#### Descripción Curricular de la Evaluación

<b>Eje</b>	<b>Geometría</b>
<b>Objetivos</b>	<b>OA 15    OA 21</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	<b>Relacionar figuras 2 D y 3 D, transferir una situación de un nivel de representación a otro, utilizar formas de representación adecuadas e identificar regularidades en expresiones geométricas.</b>
<b>Indicadores</b>	<b>1 – 2 – 3 – 4 -5</b>

Correo: [antonella.paredesc@gmail.com](mailto:antonella.paredesc@gmail.com) / [luicita5@gmail.com](mailto:luicita5@gmail.com)

#### INSTRUCCIONES:

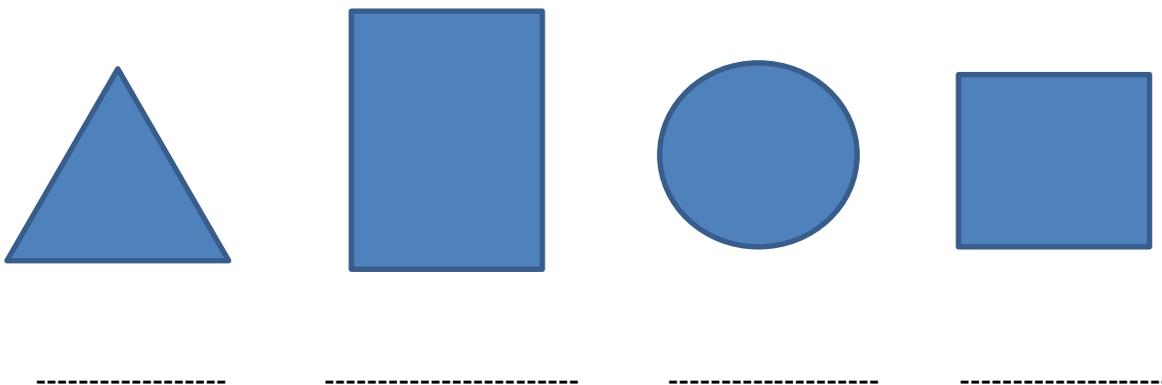
- Lee atentamente cada una de las indicaciones, instrucciones, enunciados y recuadros que puedan estar presentes en la presente guía
- Recuerda utilizar lápiz grafito y goma. No se permite el uso de lápiz pasta.

### ¡ESTUDIAREMOS GEOMETRIA!

FIGURAS GEOMETRICAS Y CUERPOS GEOMETRICOS: Observa el siguiente cuadro comparativo:

FIGURAS GEOMETRICAS	CUERPOS GEOMETRICOS
Son figuras planas, que están conformadas a través de lados (círculo, rectángulo, cuadrado, triángulo, óvalo)	Son elemento que disponen de tres dimensiones: alto, ancho y largo. Además sus elementos son: Caras, aristas y vértices. (cubo, pirámide, esfera, cilindro, etc.)

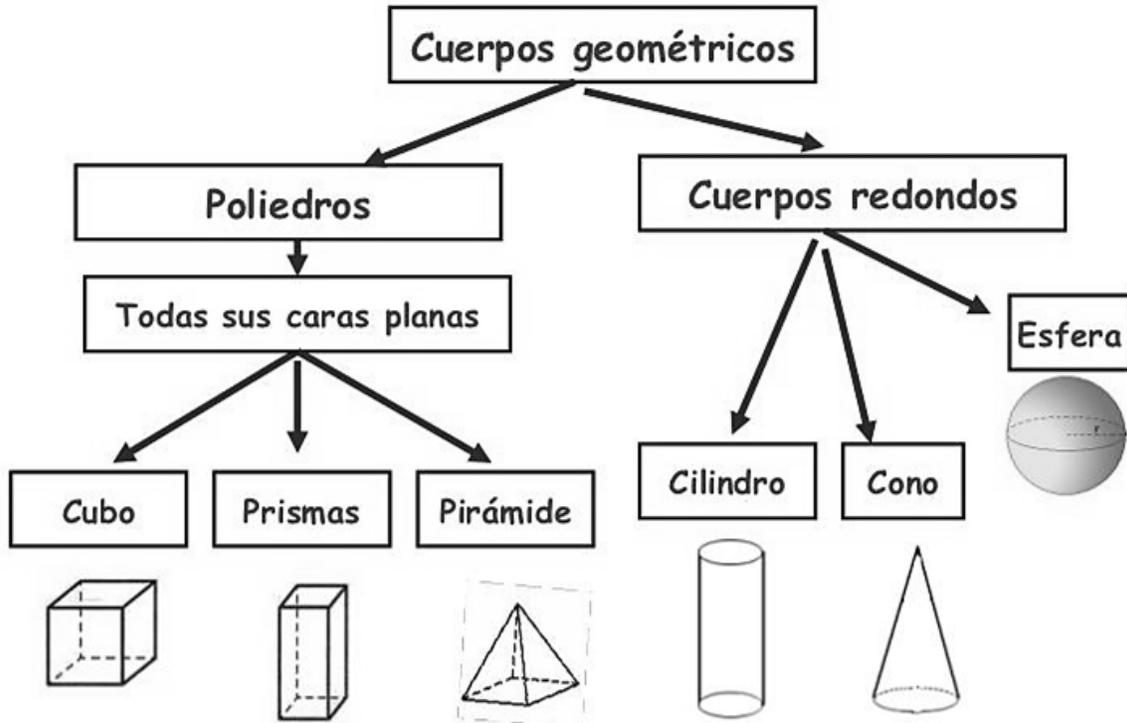
1.- Recuerda: Escribe el nombre de cada figura geométrica: (4 puntos)



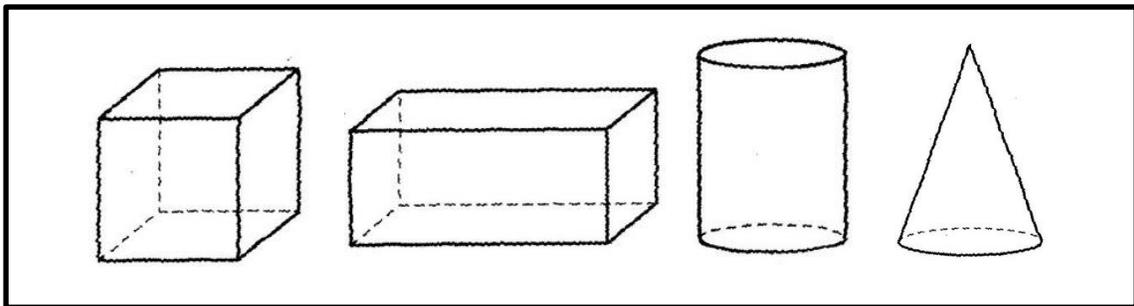
2.- Los cuerpos geométricos, tienen tres dimensiones, que son: (3 puntos)

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**CLASIFICACIÓN DE LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS**



Como has observado, los cuerpos geométricos que estudiaremos son: Cubos, Paralelepípedos, Cilindros y Conos.



3. Observa la imagen anterior y responde lo siguiente: ¿con qué elemento de tu casa asemejas cada cuerpo geométrico? (4 puntos)

**Cilindro** lo asemejo con: \_\_\_\_\_

**Cubo** lo asemejo con: \_\_\_\_\_

**Cono** lo asemejo con: \_\_\_\_\_

**Paralelepípedo** lo asemejo con: \_\_\_\_\_

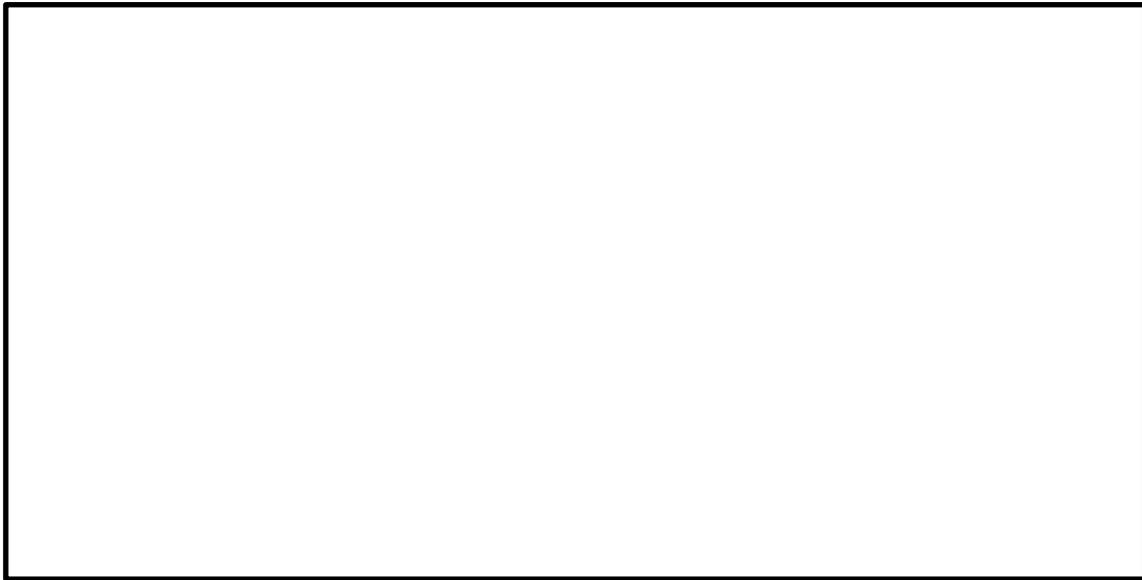
4.- Busca en la sopa de letras los nombres de los cuerpos geométricos.(7 puntos)

E	S	F	E	R	A	B	O	C	D	C
P	R	I	S	M	A	U	N	O	T	U
P	I	R	A	M	I	D	E	N	R	B
C	I	L	I	N	D	R	O	O	S	O

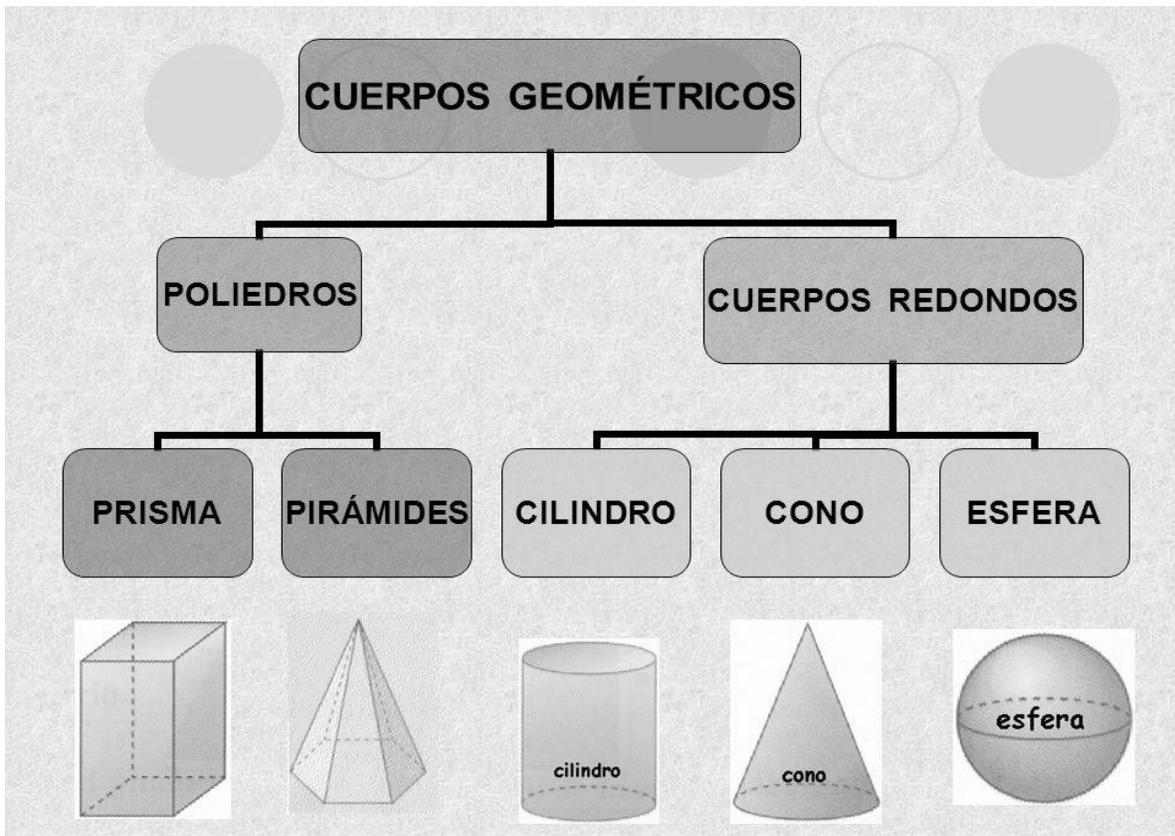
  

Pueden rodar	No pueden rodar

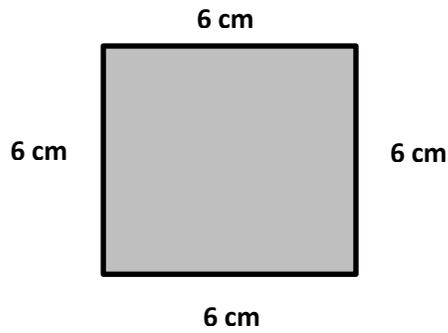
5.- Investiga y dibuja una plantilla para formar un cubo (2 puntos)



¡¡PARA ESTUDIAR!!



**Recordamos** que perímetro es la **suma** de la medida **de todos los lados** de una **figura geométrica**. Si tenemos un cuadrado que mide 6 cm por lado, su perímetro será 24 cm, porque sumamos:  $6\text{ cm} + 6\text{ cm} + 6\text{ cm} + 6\text{ cm} = 24\text{ cm}$ .



6.- Calcula el perímetro de las siguientes figuras geométricas: (8puntos)

<p>4 cm 4 cm 6 cm</p> <p>Su perímetro es: _____ cm.</p>	<p>2 cm 2 cm 2 cm 2 cm</p> <p>Su perímetro es: _____ cm.</p>
<p>6 cm 6 cm 7 cm 7 cm 4 cm</p> <p>Su perímetro es: _____ cm.</p>	<p>10 cm 5 cm 5 cm 10 cm</p> <p>Su perímetro es: _____ cm.</p>
<p>9 cm 3 cm 3 cm 9 cm</p> <p>Su perímetro es: _____ cm.</p>	<p>5 cm 5 cm 5 cm</p> <p>Su perímetro es: _____ cm.</p>