



COLEGIO OLIVAR COLLEGE

Subsector: Ed. Matemática  
Nivel: NB2 Tercero básico  
Profesora: Neliana Aránguiz

### GUÍA DE MATEMÁTICA N°1 Plan XI

OA	15
Unidad	FIGURAS 3D
Guía	Propiedades de los poliedros o figuras 3D

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

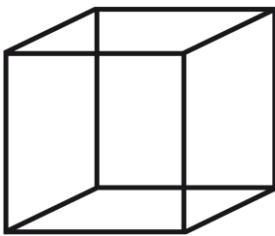
### GUÍA N° 2 PLAN XII



Meta: Identificar propiedades de figuras 3D.

#### Exploro

Escribe el nombre de un objeto que observes en tu escuela y que se asemeje a una de estas figura 3D.

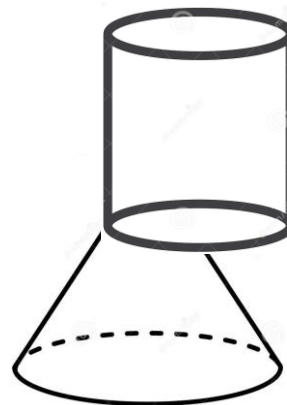


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



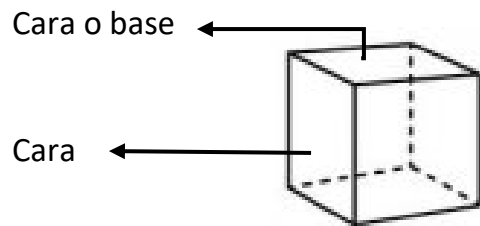
\_\_\_\_\_



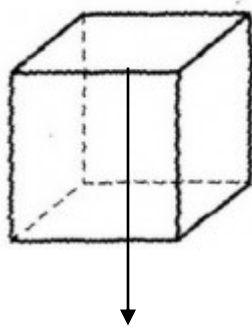
## Recuerdo

En las figuras 3D es posible distinguir algunas propiedades como:

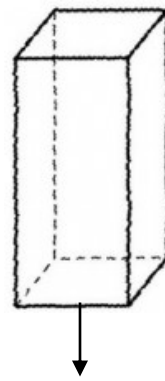
→ Caras



→ Aristas

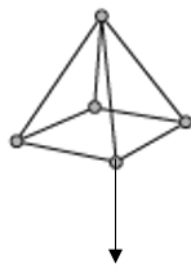


Arista

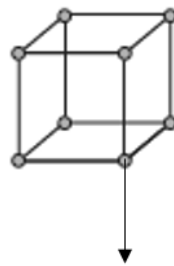


Arista

→ Vértices



Vértice

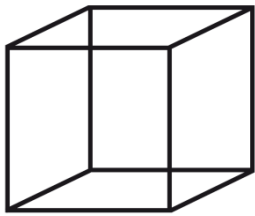


Vértice

### Practico

1. Completa escribiendo la cantidad de caras, aristas y vértices. Marca con lápiz los diferentes elementos que vas contando.

a)

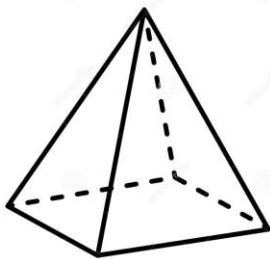


Caras

Aristas

Vértices

b)

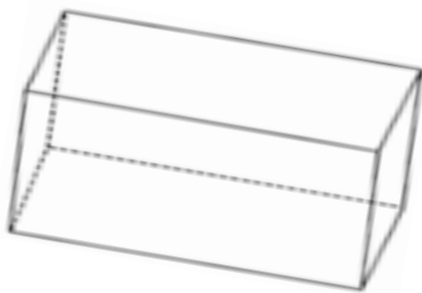


Caras

Aristas

Vértices

c)



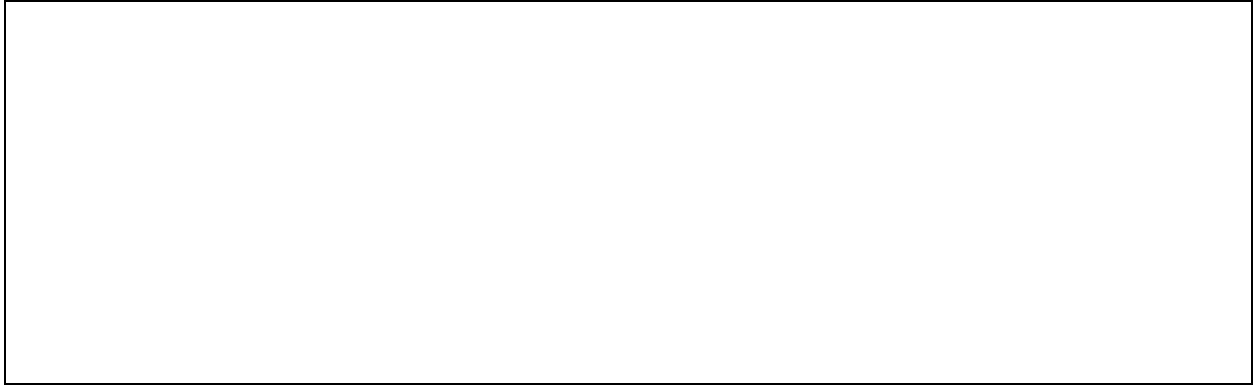
Caras

Aristas

Vértices

2. Escribe el nombre y dibuja cada figura descrita. En cada figura, pinta de un color las aristas y de otro color los vértices.

a) Tiene 4 caras triangulares: \_\_\_\_\_



b) Tiene dos caras basales y puede rodar: \_\_\_\_\_

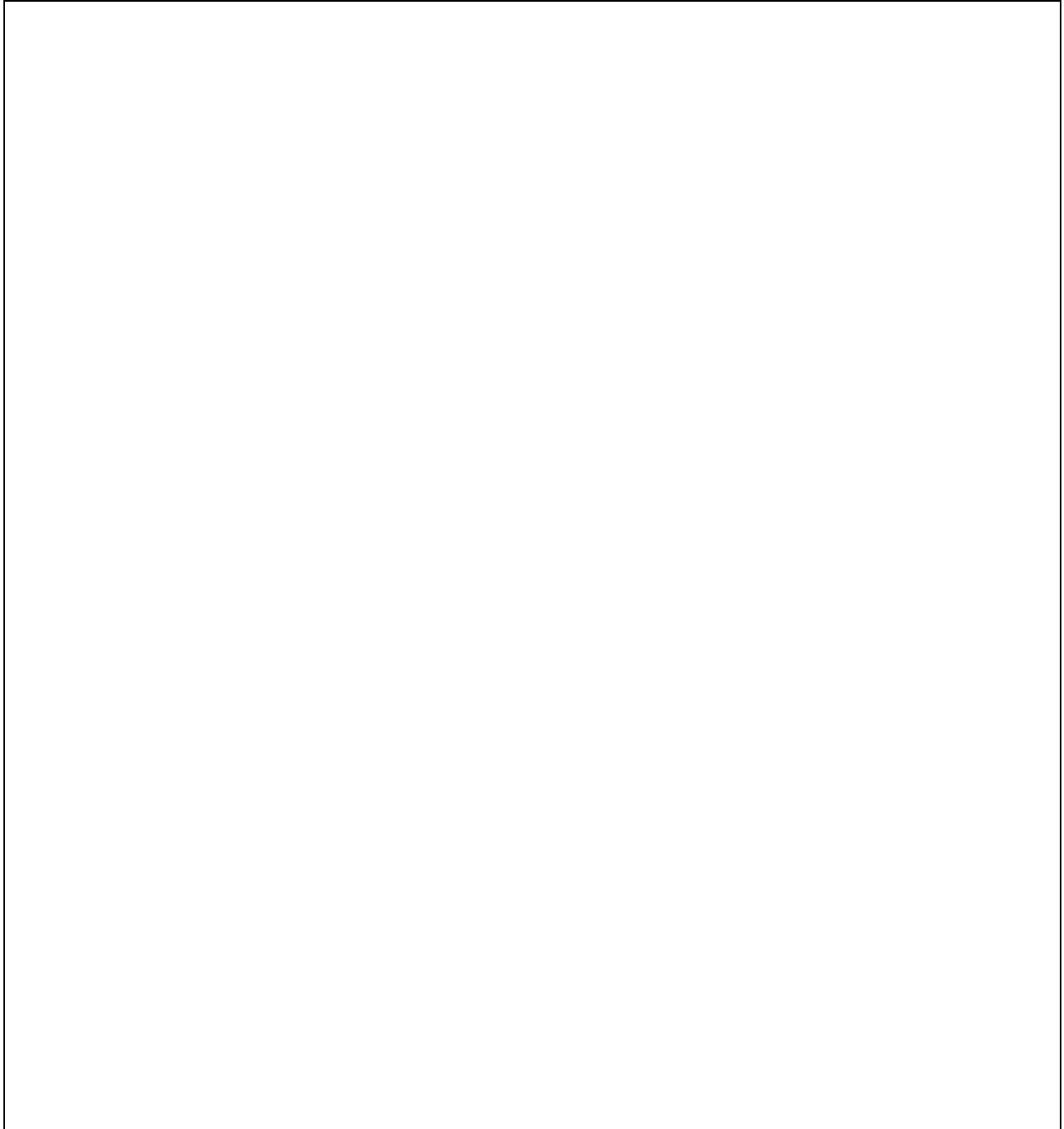


c) Tiene 6 caras cuadradas iguales:

\_\_\_\_\_



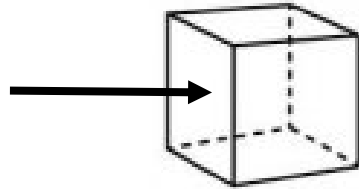
3. Representa un robot a través de figuras 3D. En el dibujo identifica al menos dos caras de una figura pintándolas de un color, dos aristas de una figura marcándolas de un segundo color y dos vértices de una figura marcándolos con un tercer color.



## Evaluación

Marca con una X sobre la alternativa correcta.

1 ¿Qué está indicando la flecha en el cubo?

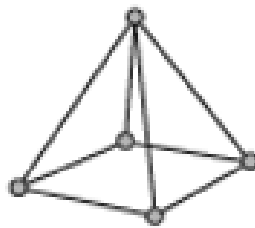


A Una arista

B Un vértice

C Una cara

2 ¿Qué representan los puntos en la pirámide?

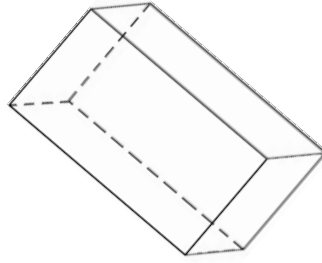


A Las aristas

B Las caras

C Los vértices

¿Cuántas caras, vértices y aristas tiene el paralelepípedo de la imagen?

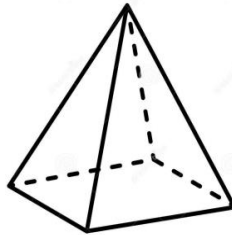


A 6 caras, 8 vértices y 12 aristas

B 6 caras, 6 vértices y 12 aristas

C 6 caras, 12 vértices y 8 aristas

4 ¿Cuántos vértices tiene una pirámide de base cuadrada?



A 4 vértices

B 8 vértices

C 5 vértices