



## SEMANA 10 ACTIVIDAD GEOMETRÍA

Todo lo que está escrito en **verde**, los alumnos deben escribirlo en sus cuadernos de matemática.

Todas las guías deben ser pegadas o escritas en sus cuadernos de matemática.

### Instrucciones:

1. Los alumnos anotan la **fecha en su cuaderno**.
2. Luego anotan el **Objetivo: Conocer las diferencias y similitudes de prismas y pirámides**.

### Prismas

Los prismas tienen dos caras basales (bases) que son iguales, idénticas. Todas sus caras son planas. Los elementos de un prisma son los siguientes:

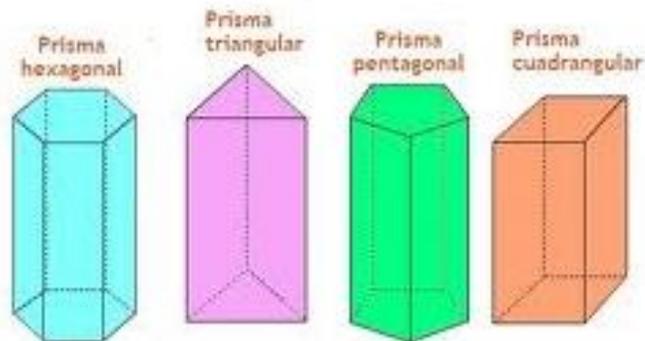
**Las bases:** son las caras donde se apoya el prisma.

**Caras laterales:** son las caras que están en los lados, son tres o más, y comparten dos de sus lados con las bases.

**Aristas:** son los lados de las caras laterales y las bases.

**Vértice:** son los puntos donde se encuentran las aristas.

A los prismas se les da el nombre según la figura de sus caras basales.



### PIRÁMIDES

Las pirámides tienen una sola base. Todas sus caras son planas. Sus caras laterales son triángulos, que se unen en un vértice común llamado **cúspide o vértice** de la pirámide.

Los elementos de una pirámide son los siguientes:

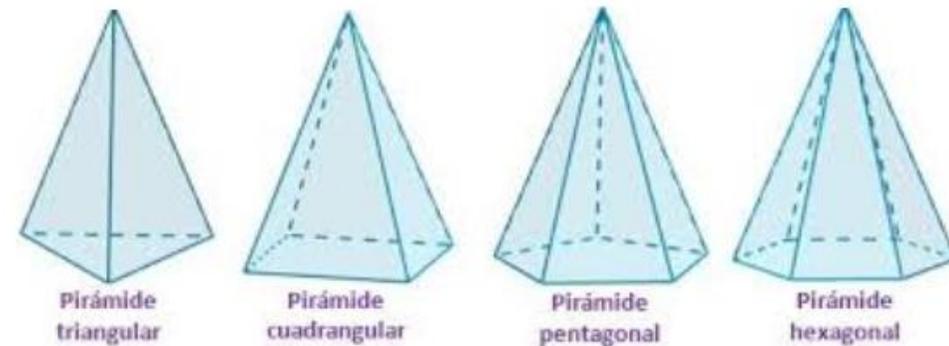
**Base:** cara en que se apoya la pirámide.

**Caras laterales:** son las caras que comparten uno de sus lados con la base.

**Aristas:** son los lados de la base y de las caras laterales.

**Vértices:** son los puntos donde se encuentran cada par de aristas.

A las pirámides se les nombra según la figura de su cara basal.



3. Observa el siguiente link para que puedas resolver la guía.

<https://www.youtube.com/watch?v=yQ3SDWP71vc>

4. Una vez que resuelvas la guía pégala en tu cuaderno.



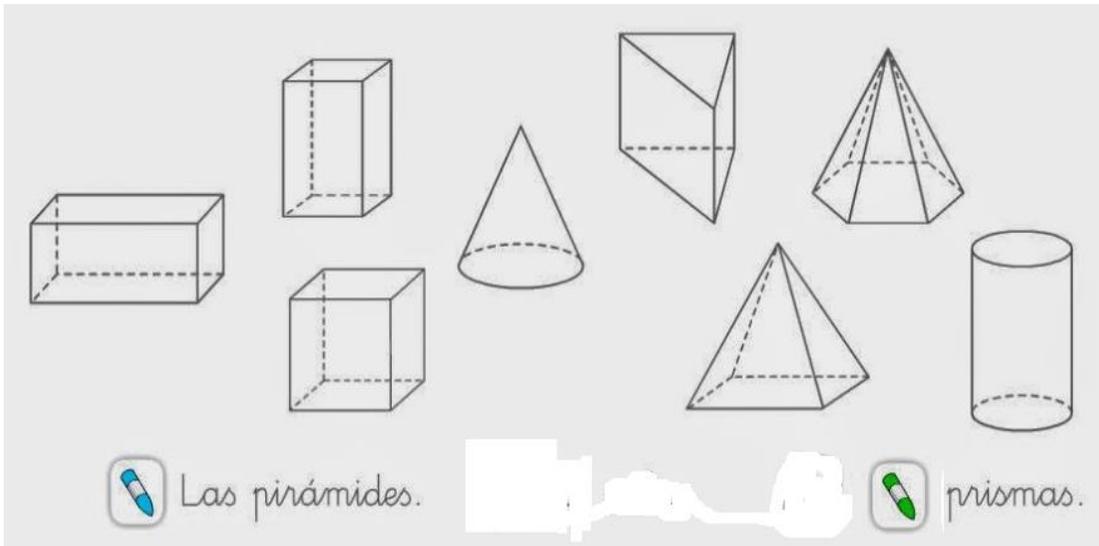
**SEMANA 10 GEOMETRÍA**  
**Guía N°6 (pirámides)**

Nombre	Curso	Fecha
	2° A-B-C-D	____/____/____ 2020
Tiempo estimado de trabajo 45 minutos aproximadamente	Habilidad a trabajar: Argumentar	

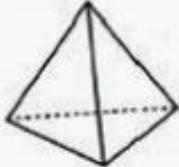
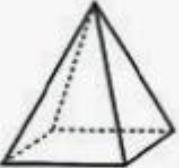
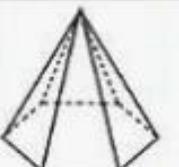
**Objetivo de aprendizaje:**

**OA16:** Describir, comparar y construir figuras 3D incluyendo (cubos, paralelepípedos, esferas y conos) con diversos materiales.

**I. - Colorea de color azul las pirámides y de color verde los prismas.**



**II. - Escribe el nombre de cada pirámide y luego completa.**

	Número de caras laterales <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	Número de bases <input type="checkbox"/> ¿Qué polígono forma su base? <input type="text"/>
<input type="text"/>	Número de vértices <input type="checkbox"/> Número de aristas <input type="checkbox"/>
	Número de caras laterales <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	Número de bases <input type="checkbox"/> ¿Qué polígono forma su base? <input type="text"/>
<input type="text"/>	Número de vértices <input type="checkbox"/> Número de aristas <input type="checkbox"/>
	Número de caras laterales <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	Número de bases <input type="checkbox"/> ¿Qué polígono forma su base? <input type="text"/>
<input type="text"/>	Número de vértices <input type="checkbox"/> Número de aristas <input type="checkbox"/>
	Número de caras laterales <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	Número de bases <input type="checkbox"/> ¿Qué polígono forma su base? <input type="text"/>
<input type="text"/>	Número de vértices <input type="checkbox"/> Número de aristas <input type="checkbox"/>