



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:

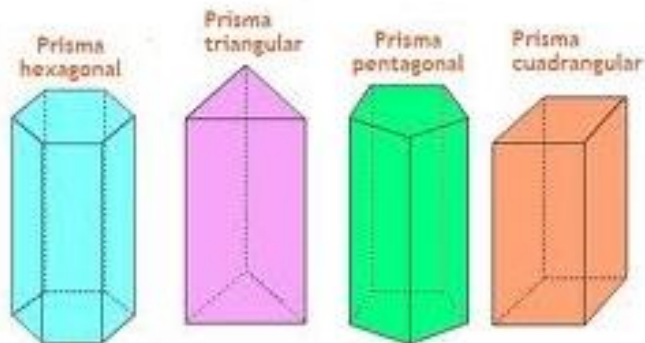
Las bases: son las caras donde se apoya el prisma.

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:

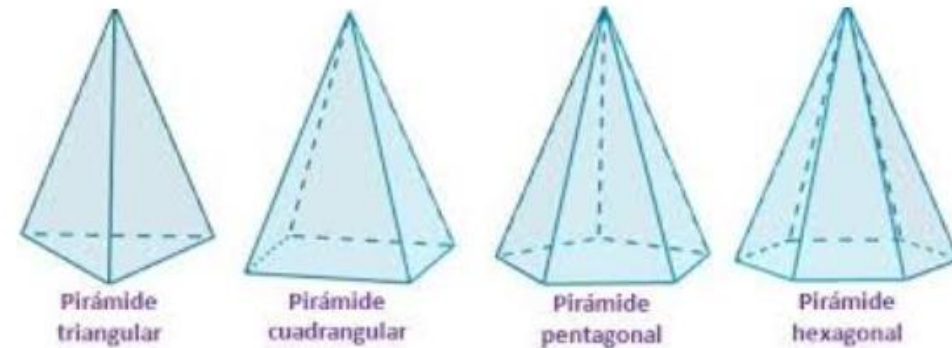
Base: cara en que se apoya la pirámide.

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.



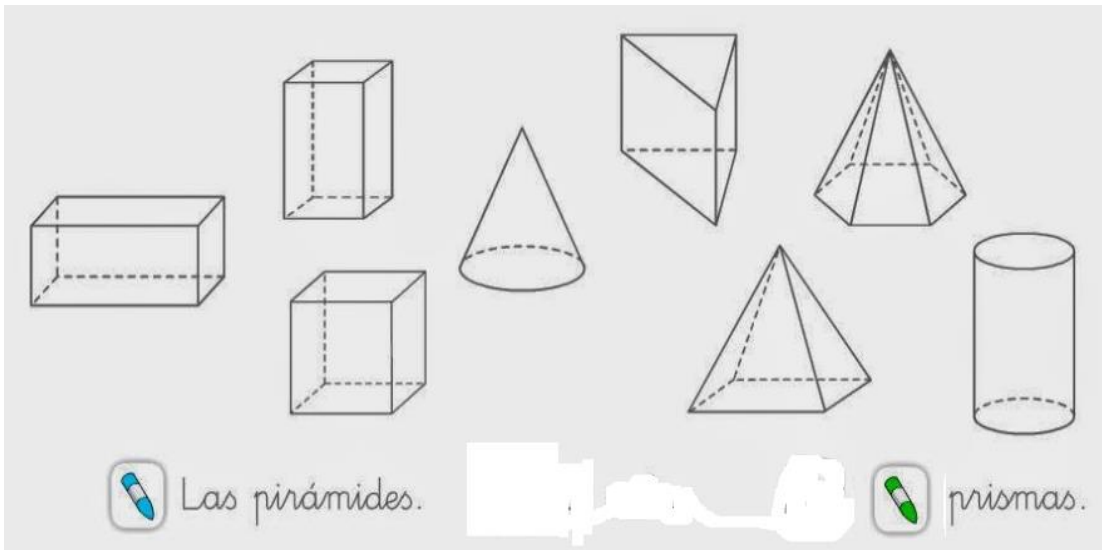
SEMANA 10 GEOMETRÍA
Guía N°6 (pirámides)

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