



## FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA N°2

TÍTULO DE LA UNIDAD: **"Iniciamos el año escolar con responsabilidad y prevención ante pandemias, enfermedades endémicas y desastres naturales"**

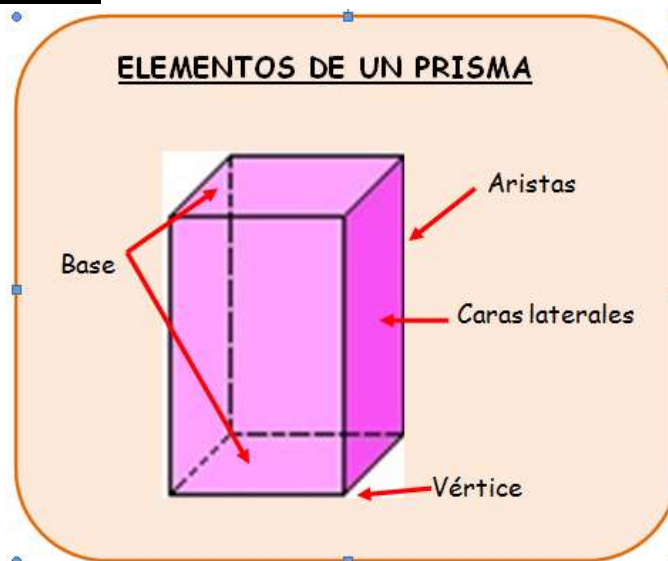
**TEMA: Reconocemos los elementos del prisma**

|  |   |   |
|--|---|---|
| ÁREA:<br>MATEMÁTICA  | NIVEL: PRIMARIA   | GRADO Y SECCIÓN:<br>6TO. "A-B-C"  |
| DOCENTE: Lourdes Castro Tapia – Sujej Aquino Mamani – Patricia Gómez Ramos |   |   |
| COMPETENCIA  | CAPACIDAD   | DESEMPEÑO   |
| <b>Resuelve problemas de forma, movimiento y localización.</b>             | Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones. | Establece relaciones entre las características de objetos reales o imaginarios, los asocia y representa con formas bidimensionales (triángulos, cuadriláteros y círculos), sus elementos, perímetros y superficies; y con formas tridimensionales (prismas rectos y cilindros), sus elementos y el volumen de los prismas rectos con base rectangular |

### PRISMA

Se llama prisma al poliedro dos de cuyas caras son polígonos congruentes y paralelos y las demás caras con paralelogramos regulares.

#### ELEMENTOS DE UN PRISMA.

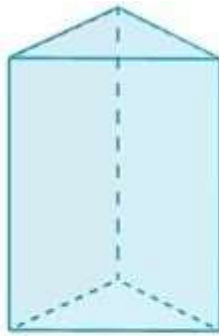


#### TIPOS DE PRISMAS

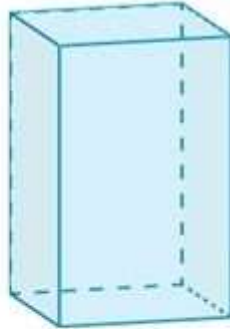
Los prismas se pueden clasificar de acuerdo a los siguientes criterios:

##### 1) NÚMERO DE LADOS DE LA BASE

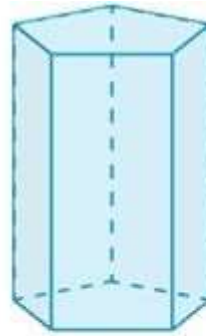
- Prisma triangular:** las bases son triángulos (3 lados).
- Prisma cuadrangular:** las bases son cuadriláteros (4 lados).
- Prisma pentagonal:** las bases son pentágonos (5 lados).
- Prisma hexagonal:** las bases son hexágonos (6 lados).



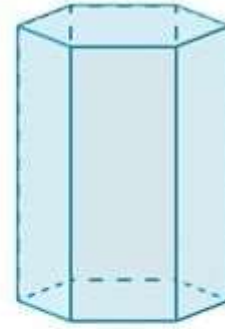
Prisma  
triangular



Prisma  
cuadrangular



Prisma  
pentagonal

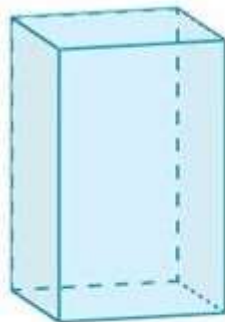


Prisma  
hexagonal

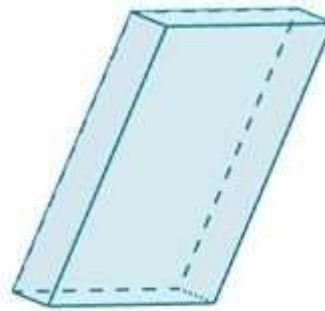
## 2) RECTO U OBLICUO

a) **Prisma recto**: si los ejes de los polígonos de las bases son perpendiculares a las bases. Las caras laterales son cuadrados o rectángulos.

b) **Prisma oblicuo**: es aquel cuyos ejes de los polígonos de las bases se unen por una recta oblicua a las bases mismas.



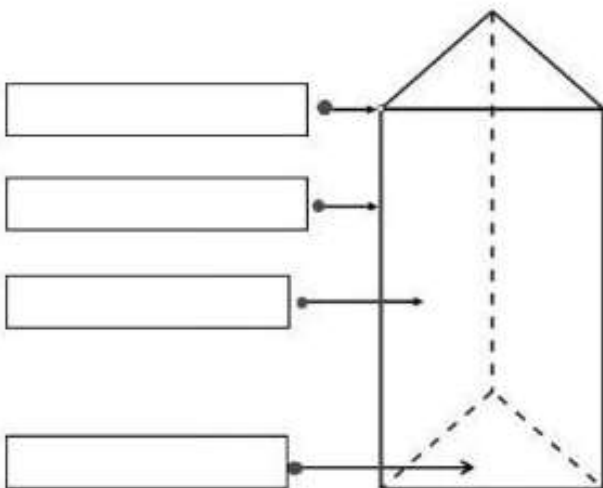
Prisma recto



Prisma oblicuo

## ACTIVIDADES

Escribe los nombres de los elementos del prisma y completa lo que se pide.



1.- Nombre del cuerpo: \_\_\_\_\_

2.- Número de aristas: \_\_\_\_\_

3.- Número de vértices: \_\_\_\_\_

4.- Número de caras laterales: \_\_\_\_\_

5.- Número de bases: \_\_\_\_\_

6.- Forma de las caras laterales:  
\_\_\_\_\_