

## UNIDAD 14:

### Cuerpos geométricos



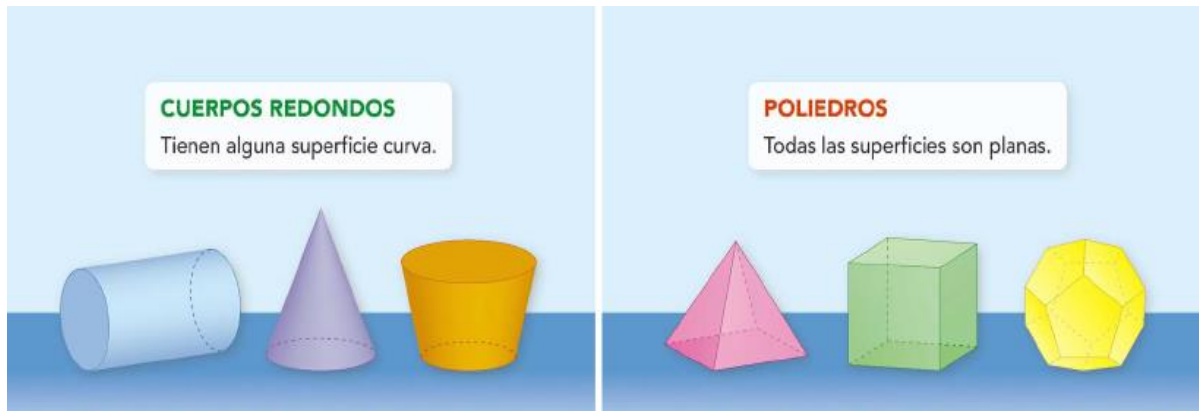
¿QUÉ DEBO SABER HACER AL ACABAR ESTA UNIDAD?

- Diferenciar entre poliedros y cuerpos redondos.
- Describir los principales elementos geométricos del prisma.
- Identificar las pirámides y analizar sus elementos geométricos.
- Analizar los elementos geométricos de los poliedros regulares.
- Reconocer cuerpos geométricos que presentan superficies curvas.
- Identificar los elementos del cilindro, el cono y la esfera.
- Determinar el volumen de un cuerpo geométrico.
- Calcular mentalmente: Multiplicar un número por 0,25.
- Resolver problemas: Elegir los datos de un problema de acuerdo con la solución.

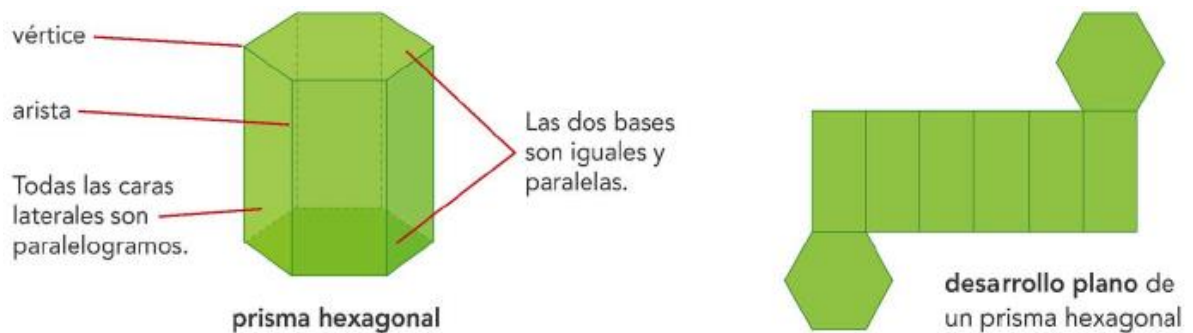


## TENGO QUE RECORDAR:

- Diferenciar entre poliedros y cuerpos redondos.

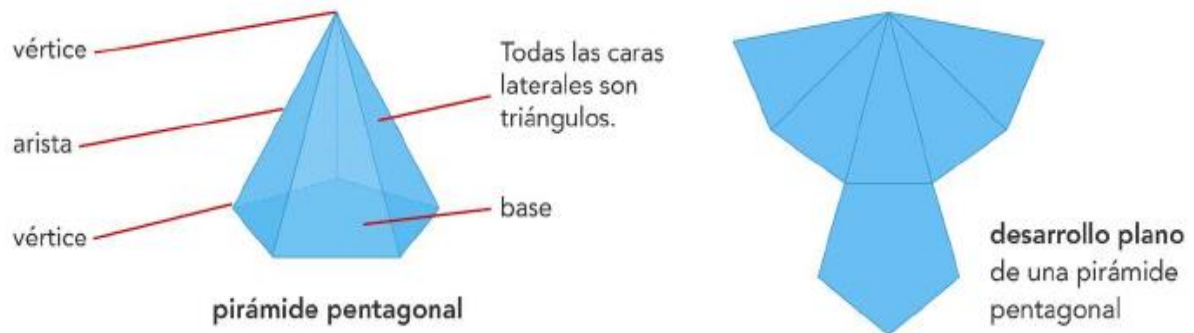


- Describir los principales elementos geométricos del prisma.



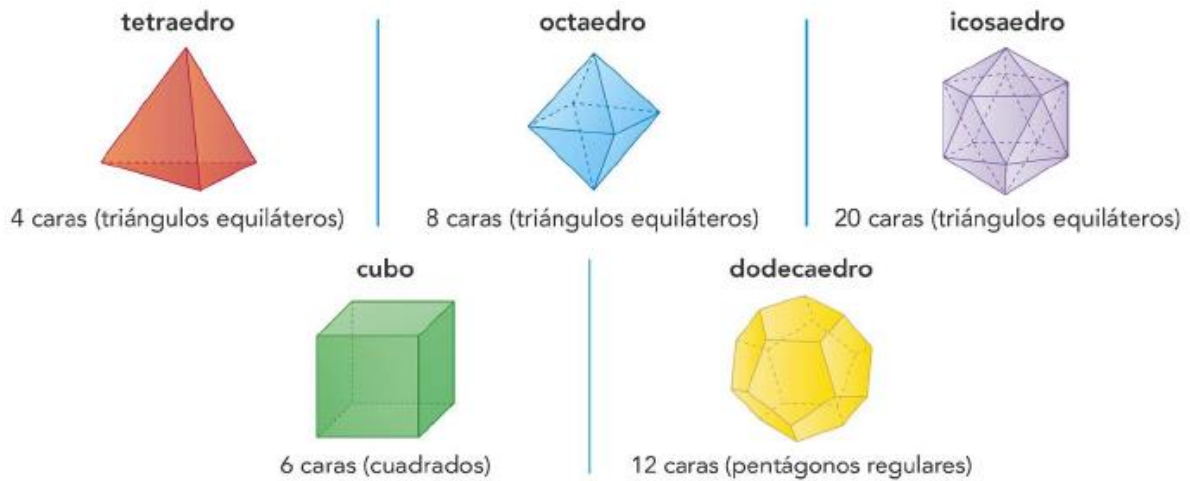
Los prismas se denominan según la forma que tienen las bases. Por ejemplo, si la base es un hexágono, se llama **prisma hexagonal**.

- Identificar las pirámides y analizar sus elementos geométricos.



Las **pirámides** se denominan según la forma que tiene la base. Por ejemplo, si la base es un pentágono, se llama **pirámide pentagonal**.

- Analizar los elementos geométricos de los poliedros regulares.



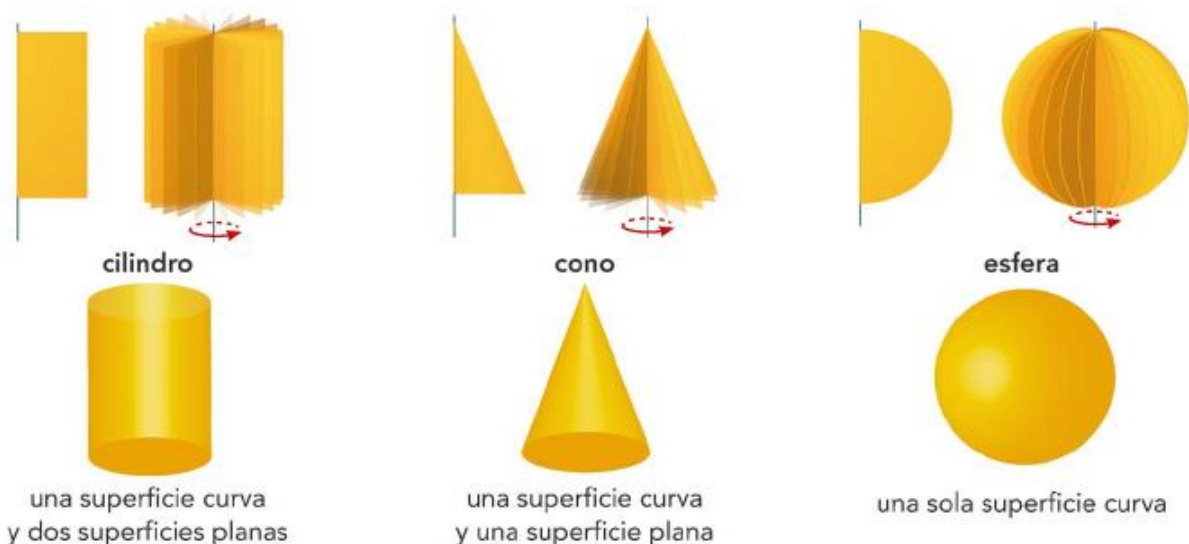
Los poliedros cuyas caras son polígonos regulares iguales se llaman **poliedros regulares**. Solo hay cinco poliedros regulares.

- Reconocer cuerpos geométricos que presentan superficies curvas.

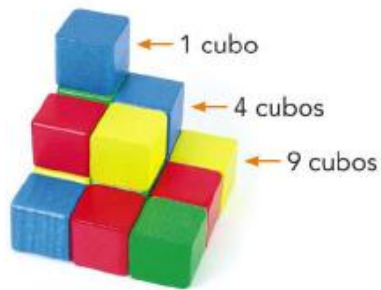
Los cuerpos con alguna superficie curva se llaman **cuerpos redondos**:



- Identificar los elementos del cilindro, el cono y la esfera.

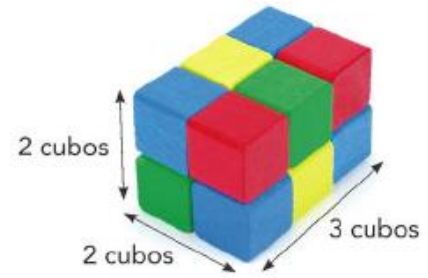


- Determinar el volumen de un cuerpo geométrico.



$$1 + 4 + 9 = 14$$

volumen: 14 cubos



$$2 \times 3 \times 2 = 12$$

volumen: 12 cubos

El **volumen** es el espacio que ocupa un objeto. Para medirlo, utilizamos unidades que, normalmente, son cubos.