

Cuerpos geométricos: Los poliedros

1. ¿Qué son cuerpo geométricos?

Los cuerpo geométricos son los cuerpos que están limitados por superficies planas o curvas.

2. ¿Qué son los Poliedros?

Los poliedros son cuerpos geométricos cuya superficie se compone de una cantidad finita de polígonos planos.

3. ¿Qué es un Poliedro regular?

Un poliedro regular es el que con sus caras son polígonos regulares y concurren el mismo número de ellas en cada vértice.

4. ¿Cuáles son los Poliedros regulares?

Los poliedros regulares son los siguientes:

- tetraedro,
- cubo,
- octaedro,
- dodecaedro,
- icosaedro.

5. ¿Cuándo un Polígono es regular?

Un polígono es regular cuando cuyos lados tienen la misma longitud y todos sus ángulos son iguales.

6. ¿Cuáles son los elementos de un Poliedro regulares? y Defínalo.

Los elementos de un Poliedro regulares son: las caras, las aristas y los vértices:

- **Las caras:** son los polígonos que la limitan.
- **Las aristas:** son los lados de las caras, y limitan dos caras contiguas.
- **Los vértices:** son los de las caras. En cada vértice de un poliedro concurren tres o más caras.

7. ¿Mencione 3 Poliedros regulares y mencione sus formas de la cara?

- **Tetraedro** 4 caras triángulos equiláteros
- **Hexaedro** 6 caras cuadrados
- **Octaedro** 8 caras triángulos equiláteros.