

## Material de Matemática

### Orientações:

- ✚ Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo;
- ✚ Reforçar a leitura do conteúdo da aula, páginas 287 a 298.

- **ASSUNTO: Formas geométricas espaciais ou tridimensionais - Unidade 4**

- As formas geométricas espaciais podem ser classificadas em **Poliedros** e **Não poliedros**

**a - Poliedros:** São formas geométricas espaciais limitadas por uma quantidade finita de SUPERFÍCIES PLANAS.

**b - Não poliedros:** São formas geométricas espaciais que apresentam em sua superfície pelo menos UMA SUPERFÍCIE CURVA (arredondada).

### Exemplo



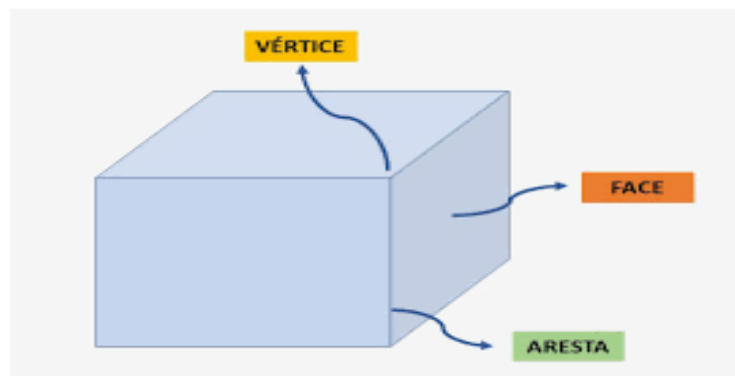
# 1 - POLIEDROS

## Elementos de um Poliedro

a - **Face**: parte plana dos poliedros

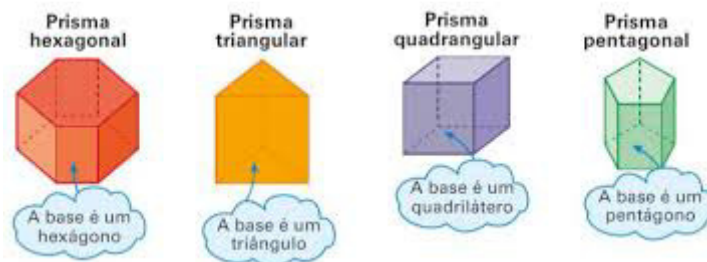
b - **aresta**: linha formada pelo encontro de duas faces

c - **vértice**: ponto de encontro das arestas.

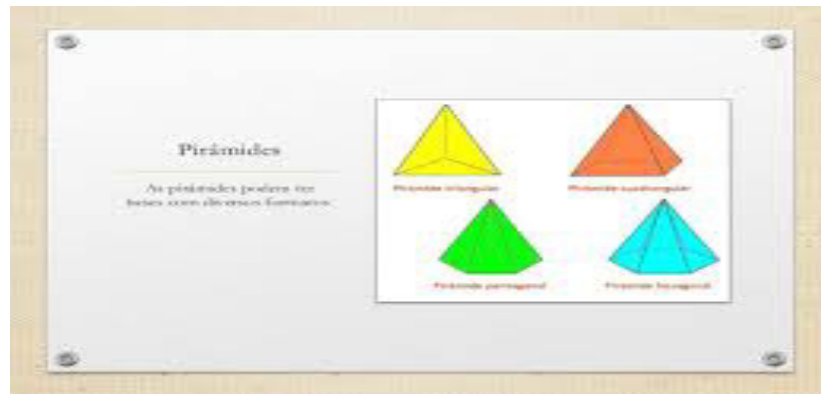


## Classificação dos Poliedros

a - **Prismas**: tem duas faces de mesma forma e mesmo tamanho que se chamam bases



b - **Pirâmide**: São poliedros que tem apenas uma base e faces laterais triangulares, as quais tem um ponto em comum chamado vértice.



## 2 - NÃO POLIEDROS

### Classificação dos Não Poliedros

- a – **Cilindro:** possui duas bases circulares e uma superfície lateral
- b – **Cone:** possui uma base circular, um vértice e uma superfície lateral
- c – **Esfera:** possui apenas uma superfície curva.



**Tarefa:** Estudar o conteúdo das páginas 287 a 298 e resolver os exercícios correspondentes.

**Bom Estudo!**

