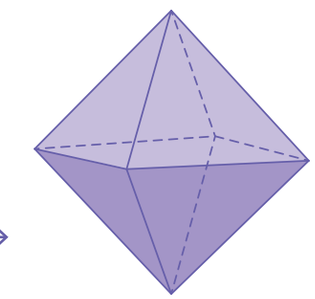
MAPA MENTAL

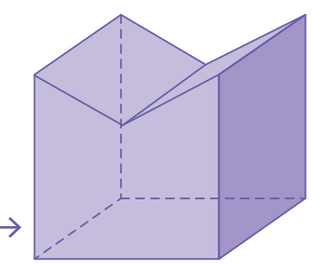
POLIEDROS

POLIEDROS

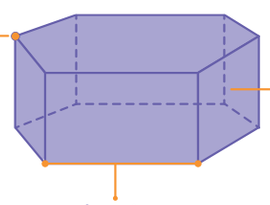
- Poliedros de Platão
  - Todas as suas faces possuem o mesmo número de arestas.
  - Todos os seus vértices são formados pelo mesmo número de arestas.
- Poliedros Regulares
  - Faces: Polígonos regulares congruentes
  - Ângulos poliédricos congruentes
- Relação de Euler (Poliedros Convexos)
  - $V + F = A + 2$
    - V: Vértice
    - F: Faces
    - A: Arestas
  - $2A = nF = pV$
    - n: Nº de lados em cada face
    - p: Nº de arestas que formam um vértice
- Convexo



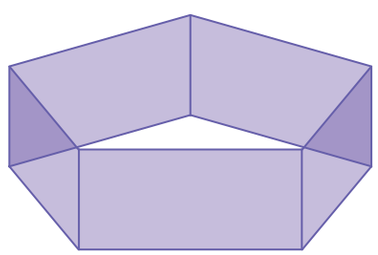
- Côncavo



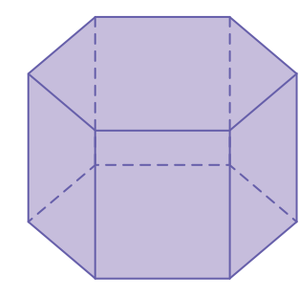
- Elementos



- Objeto sólido formado por uma superfície poliédrica fechada
  - O conjunto das superfícies poligonais tomadas dois a dois não podem ser coplanares.
  - Cada lado considerado está em até dois polígonos (no máximo).
  - Todos os polígonos possuem, pelo menos, um lado em comum com os outros.
  - Aberta



  - Fechada



Biologia total