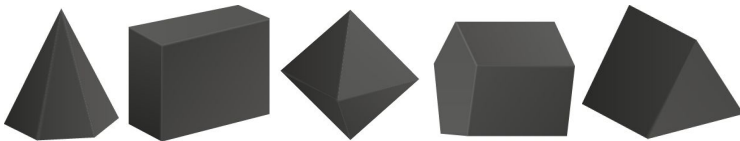


Você sabe o que são sólidos geométricos?

- Os Sólidos geométricos são os objetos que tem 3 dimensões, podemos chamar de tridimensionais, definidos no espaço. Exemplos de sólidos geométricos mais conhecidos são: cubos, pirâmides, prismas, cilindros e esferas. O grupo de todos os sólidos geométricos pode ser dividido em três grandes grupos: poliedros, corpos redondos e outros.

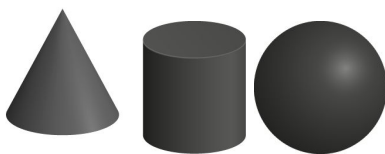
Quem seriam os poliedros?

- São sólidos geométricos limitados por faces, que, por sua vez, são polígonos. Assim, qualquer sólido geométrico cuja superfície seja formada somente por polígonos é um poliedro. As linhas formadas pelo encontro de duas faces de um poliedro é chamada de aresta e qualquer ponto de encontro entre arestas é chamado de vértice. O grupo dos poliedros é dividido em outros três grupos: prismas, pirâmides e outros.



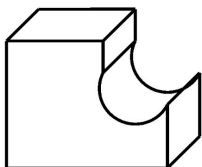
E os corpos redondos?

- Enquanto os poliedros são sólidos geométricos formados apenas por polígonos e cujas arestas são segmentos de reta, os corpos redondos são aqueles sólidos que possuem curvas em vez de alguma face e que, se colocados sobre uma superfície plana levemente inclinada, rolam. São exemplos de corpos redondos: cones, cilindros e esferas.



E como seriam os que chamamos de outros sólidos?

- Os sólidos geométricos que não se enquadram nas duas categorias anteriores são o que chamamos de outros. Geralmente são sólidos que possuem uma "face" curva, mas que não rolariam se colocados sobre uma superfície plana.



Fonte: <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/matematica/solidos-geometricos.htm>