

Resolução da atividade complementar - Agrupando Sólidos

As caixas lembram sólidos geométricos espaciais e podem ser organizadas por cores, formas ou tamanhos. O ideal é que elas sejam classificadas conforme as características que apresentam em comum.

Uma das formas é agrupá-las de acordo com as semelhanças existentes entre suas superfícies: Separando as que possuem superfícies planas das que possuem Superfícies curvas, arredondadas.

Superfícies Planas



Superfícies curvas, arredondadas.

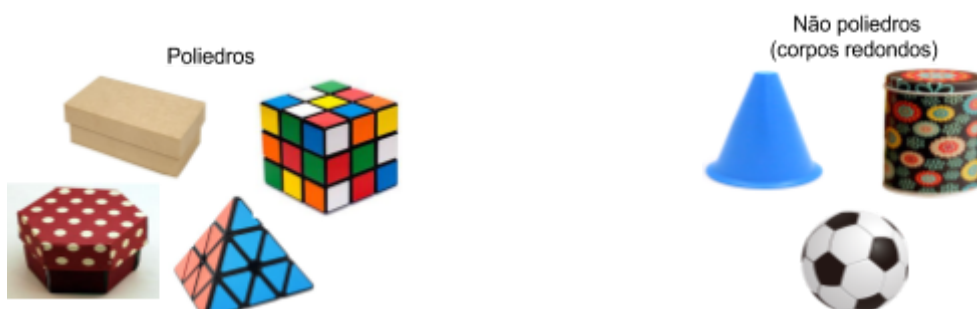


Resolução da atividade complementar 02 - MAT5_18GEO01

Primeiro associe cada objeto a sua forma geométrica espacial, comparando-os para que consiga perceber as semelhanças existentes entre eles.

Em seguida verifique quais possuem apenas superfícies planas e separe-os, depois identifique os que possuem superfícies planas e arredondadas e por último os que possuem apenas superfícies arredondadas.

Os objetos que possuem todas as suas faces planas, são os poliedros e os que tiverem pelo menos uma parte curva ou arredondada é um corpo redondo (não poliedro). Assim:



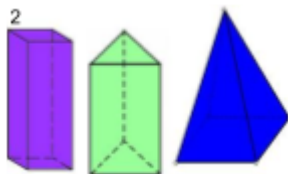
Resolução da atividade complementar 03 - MAT5_18GEO01

Analise cada um dos grupos, verificando se existe alguma semelhança em comum entre os sólidos.

No grupo 1, há duas figuras com superfícies planas e uma com superfície curva;



No grupo 2, os sólidos não possuem as mesmas formas, porém todas as suas faces são planas, (eles são classificados como **poliedros**);



No grupo 3, apesar de diferentes as figuras apresentam pelo menos uma de suas partes curvas ou arredondadas, (elas são classificadas como **Corpos redondos**)



Dessa forma o primeiro grupo não segue a nenhum critério específico para classificação, nem por cor, nem por forma ou tamanho!