

Atividade complementar - MAT6_19GRM02

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

1- O cubo é um paralelepídeo de dimensões congruentes. Os lados do cubo

são chamados de arestas, sendo assim, o volume de um cubo pode ser calculado como $V = a^3$ (Volume é igual a medida da aresta ao cubo). Com base nessa informação, discuta a existência de um cubo de 100 cm^3 , com arestas de medidas inteiras.

2- Guardei os cubinhos de um jogo, com volume de 1 cm^3 , em uma caixa paralelepípeda até sua borda, porém os cubinhos foram colocados de qualquer forma, resultando espaços vazios entre os cubinhos. Minha irmã resolveu organizar esses cubos, colocando um do lado do outro, sem deixar espaços vagos, depois e organizados, os cubos passaram a ocupar $\frac{3}{4}$ do espaço anterior. Você consegue determinar a quantidade de cubos que ainda cabem nessa caixa, que tem por medidas são 10 cm de comprimento, 5 cm de largura e 4 cm de profundidade.

2- Guardei os cubinhos de um jogo, com volume de 1 cm^3 , em uma caixa paralelepípeda até sua borda, porém os cubinhos foram colocados de qualquer forma, resultando espaços vazios entre os cubinhos. Minha irmã resolveu organizar esses cubos, colocando um do lado do outro, sem deixar espaços vagos, depois e organizados, os cubos passaram a ocupar $\frac{3}{4}$ do espaço anterior. Você consegue determinar a quantidade de cubos que ainda cabem nessa caixa, que tem por medidas são 10 cm de comprimento, 5 cm de largura e 4 cm de profundidade.

2- Guardei os cubinhos de um jogo, com volume de 1 cm^3 , em uma caixa paralelepípeda até sua borda, porém os cubinhos foram colocados de qualquer forma, resultando espaços vazios entre os cubinhos. Minha irmã resolveu organizar esses cubos, colocando um do lado do outro, sem deixar espaços vagos, depois e organizados, os cubos passaram a ocupar $\frac{3}{4}$ do espaço anterior. Você consegue determinar a quantidade de cubos que ainda cabem nessa caixa, que tem por medidas são 10 cm de comprimento, 5 cm de largura e 4 cm de profundidade.

2- Guardei os cubinhos de um jogo, com volume de 1 cm^3 , em uma caixa paralelepípeda até sua borda, porém os cubinhos foram colocados de qualquer forma, resultando espaços vazios entre os cubinhos. Minha irmã resolveu organizar esses cubos, colocando um do lado do outro, sem deixar espaços vagos, depois e organizados, os cubos passaram a ocupar $\frac{3}{4}$ do espaço anterior. Você consegue determinar a quantidade de cubos que ainda cabem nessa caixa, que tem por medidas são 10 cm de comprimento, 5 cm de largura e 4 cm de profundidade.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para

que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.

3- **DESAFIO:** O cubo mágico, ou cubo de Rubik, é um quebra cabeças tridimensional, que possui, na sua forma mais habitual tem 3 cubos de aresta e cada face é pintada de uma cor diferente. O interior desse cubo é oco, para que sua articulação possa trabalhar. O desafio é determinar quantos cubos são usados para construir um cubo mágico.