

Atividade complementar - MAT6_19GRM09

1- Pedro resolveu montar um quebra cabeças baseado na ideia do cubo mágico, aquele brinquedo que movimentamos os cubos até deixar as cores iguais nas faces, porém no jogo do Pedro, as peças serão soltas e o desafiante terá que empilhar os cubos para montagem. Ajude o Pedro a determinar a quantidade de cubinhos que serão utilizados, pois a única informação que ele tem, é o que o cubo maior tem volume de 27 cm^3 .

1- Pedro resolveu montar um quebra cabeças baseado na ideia do cubo mágico, aquele brinquedo que movimentamos os cubos até deixar as cores iguais nas faces, porém no jogo do Pedro, as peças serão soltas e o desafiante terá que empilhar os cubos para montagem. Ajude o Pedro a determinar a quantidade de cubinhos que serão utilizados, pois a única informação que ele tem, é o que o cubo maior tem volume de 27 cm^3 .

1- Pedro resolveu montar um quebra cabeças baseado na ideia do cubo mágico, aquele brinquedo que movimentamos os cubos até deixar as cores iguais nas faces, porém no jogo do Pedro, as peças serão soltas e o desafiante terá que empilhar os cubos para montagem. Ajude o Pedro a determinar a quantidade de cubinhos que serão utilizados, pois a única informação que ele tem, é o que o cubo maior tem volume de 27 cm^3 .

1- Pedro resolveu montar um quebra cabeças baseado na ideia do cubo mágico, aquele brinquedo que movimentamos os cubos até deixar as cores iguais nas faces, porém no jogo do Pedro, as peças serão soltas e o desafiante terá que empilhar os cubos para montagem. Ajude o Pedro a determinar a quantidade de cubinhos que serão utilizados, pois a única informação que ele tem, é o que o cubo maior tem volume de 27 cm^3 .

1- Pedro resolveu montar um quebra cabeças baseado na ideia do cubo mágico, aquele brinquedo que movimentamos os cubos até deixar as cores iguais nas faces, porém no jogo do Pedro, as peças serão soltas e o desafiante terá que empilhar os cubos para montagem. Ajude o Pedro a determinar a quantidade de cubinhos que serão utilizados, pois a única informação que ele tem, é o que o cubo maior tem volume de 27 cm^3 .

1- Pedro resolveu montar um quebra cabeças baseado na ideia do cubo mágico, aquele brinquedo que movimentamos os cubos até deixar as cores iguais nas faces, porém no jogo do Pedro, as peças serão soltas e o desafiante terá que empilhar os cubos para montagem. Ajude o Pedro a determinar a quantidade de cubinhos que serão utilizados, pois a única informação que ele tem, é o que o cubo maior tem volume de 27 cm^3 .

2- O professor Rodrigo desafiou seus alunos a determinar possíveis medidas para construção de caixas que acomodasse 200 caixas cúbicas de 8 cm^3 cada uma, porém sem sobra de espaço. Formaram-se grupos e os resultados foram apresentados:

Grupo Pitágoras: Comprimento = 80cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Grupo Eratóstenes: Comprimento = 20cm, largura de 10cm e profundidade de 10cm;

Grupo Euler: Comprimento = 8cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Ajude o professor a determinar se os resultados dos grupos estão corretos.

2- O professor Rodrigo desafiou seus alunos a determinar possíveis medidas para construção de caixas que acomodasse 200 caixas cúbicas de 8 cm^3 cada uma, porém sem sobra de espaço. Formaram-se grupos e os resultados foram apresentados:

Grupo Pitágoras: Comprimento = 80cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Grupo Eratóstenes: Comprimento = 20cm, largura de 10cm e profundidade de 10cm;

Grupo Euler: Comprimento = 8cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Ajude o professor a determinar se os resultados dos grupos estão corretos.

2- O professor Rodrigo desafiou seus alunos a determinar possíveis medidas para construção de caixas que acomodasse 200 caixas cúbicas de 8 cm^3 cada uma, porém sem sobra de espaço. Formaram-se grupos e os resultados foram apresentados:

Grupo Pitágoras: Comprimento = 80cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Grupo Eratóstenes: Comprimento = 20cm, largura de 10cm e profundidade de 10cm;

Grupo Euler: Comprimento = 8cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Ajude o professor a determinar se os resultados dos grupos estão corretos.

2- O professor Rodrigo desafiou seus alunos a determinar possíveis medidas para construção de caixas que acomodasse 200 caixas cúbicas de 8 cm^3 cada uma, porém sem sobra de espaço. Formaram-se grupos e os resultados foram apresentados:

Grupo Pitágoras: Comprimento = 80cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Grupo Eratóstenes: Comprimento = 20cm, largura de 10cm e profundidade de 10cm;

Grupo Euler: Comprimento = 8cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Ajude o professor a determinar se os resultados dos grupos estão corretos.

2- O professor Rodrigo desafiou seus alunos a determinar possíveis medidas para construção de caixas que acomodasse 200 caixas cúbicas de 8 cm^3 cada uma, porém sem sobra de espaço. Formaram-se grupos e os resultados foram apresentados:

Grupo Pitágoras: Comprimento = 80cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Grupo Eratóstenes: Comprimento = 20cm, largura de 10cm e profundidade de 10cm;

Grupo Euler: Comprimento = 8cm, largura de 20cm e profundidade de 10cm;

Ajude o professor a determinar se os resultados dos grupos estão corretos.

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .

3- **DESAFIO:** A base do paralelepípedo que a pirâmide está contida, tem 230 metros de lado, portanto área de 52900 m^2 . Como sua altura é de aproximadamente 140 metros, temos como volume 7406000 m^3 . Para o cálculo do volume da pirâmide, temos 7406000 dividido por 3, o valor de $2468666,6 \text{ m}^3$ ou aproximadamente 2468667 m^3 .