

Volume: rever dimensões e unidades

Ficha 2 de 2

COMO TRABALHAR

Lê os dados de cada atividade. Mostra os cálculos ou cita a evidência e responde a todas as partes. Usa o espaço de trabalho; uma resposta sem justificação não completa a atividade.

Atenção! — o erro mais comum. Mostra os passos. Uma escolha ou categoria sem justificação não completa a atividade.

1 Classifica os quatro cartões. Justifica cada decisão e corrige os que falham.

1. Duplicar só a altura duplica o volume de um paralelepípedo. · 2. Duplicar as três dimensões duplica o volume. · 3. Caixas $2 \times 3 \times 6$ e $3 \times 3 \times 4$ cm têm igual volume. · 4. Um volume de 64 cm^3 prova que a caixa é um cubo de lado 4 cm.

Sustentado	Não sustentado
.....	
.....	
.....	

.....

.....

.....

.....

2 Analisa, resolve e justifica.

Um cubo de lado 4 cm e uma caixa $8 \times 2 \times 4$ cm têm o mesmo volume? Ter o mesmo volume prova que têm a mesma forma? Mostra as contas.

.....

.....

.....

.....

3 Analisa, resolve e justifica.

Duas caixas têm a mesma base 6×2 cm e alturas 3 e 5 cm. Quantos cubos unitários adicionais enchem a segunda comparada com a primeira? Explica por camadas.

.....

.....

.....

.....

4 Analisa, resolve e justifica.

Para calcular espaço livre numa caixa, deram-te comprimento 8 cm, largura 5 cm e volume ocupado 70 cm^3 . Que medida falta? Mostra dois valores dessa medida que originem espaços livres diferentes.

.....

.....

.....

.....