

BLOCO N.º 46

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

Medir volumes e capacidades utilizando e relacionando as unidades de medida do SI e fazer estimativas de medidas, em contextos diversos.
Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas envolvendo grandezas, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.

Título/Tema do Bloco

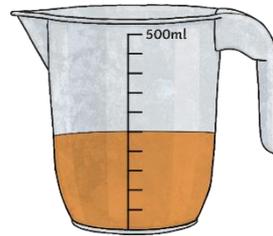
Capacidades e volumes

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Um jarro com sumo de laranja

Considera a imagem de um jarro medidor:

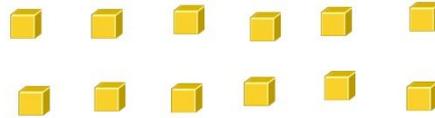
- a) Qual é o valor máximo da medida de capacidade que é possível medir com o jarro medidor?
- b) Qual é a quantidade de sumo de laranja que o jarro medidor contém?



1 ciclo/
3.º e 4.º ano

2. Exploração - Prismas retangular

O professor Paulo distribuiu 12 cubinhos, como os da imagem, a cada um dos seus alunos:

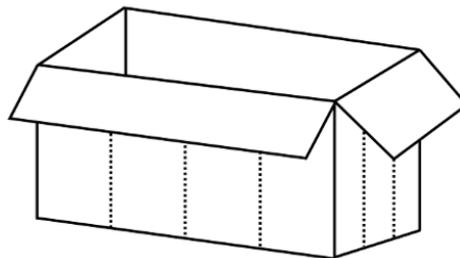


- a) Quantos prismas retangulares diferentes, formados com os 12 cubinhos, podem ser construídos?
- b) Se a unidade de medida de volume é 1 cubinho, qual é o volume de cada um dos prismas retangulares?

Adaptado de *Geometria e Medida: Percursos de aprendizagem, IPL, 2007*

3. Resolução de problemas - A arrumação dos pacotes de leite

A professora da Margarida pediu aos alunos para arrumarem os pacotes de leite numa caixa, como mostra a figura:



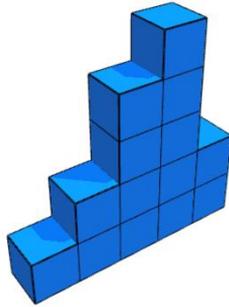
1 ciclo/
3.º e 4.º ano

Quantos pacotes de leite cabem na caixa?

Adaptado de *Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2006.*

4. Quizz

4.1. Considera a figura de uma construção feita com cubos:

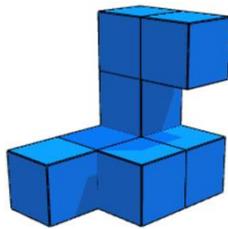


Unidade de medida de volume

Qual é o valor do volume da construção?

- (A) 14 cubos. (B) 13 cubos. (C) 12 cubos.

4.2. Considera a figura de uma construção feita com cubos:

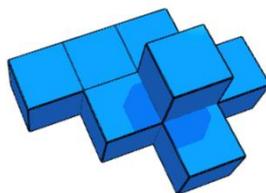


Unidade de medida de volume

Qual é o valor do volume da construção?

- (A) 4 cubos. (B) 6 cubos. (C) 8 cubos.

4.3. Considera a figura de uma construção feita com cubos:

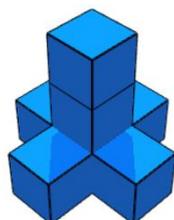


Unidade de medida de volume

Qual é o valor do volume da construção?

- (A) 4 cubos. (B) 8 cubos. (C) 10 cubos.

4.3. Considera a figura de uma construção feita com cubos:



Unidade de medida de volume

Qual é o valor do volume da construção?

- (A) 5 cubos. (B) 7 cubos. (C) 8 cubos.

1.º ciclo/

3.º e 4.º ano