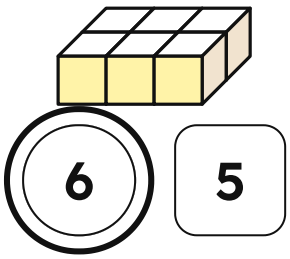
Nome: _____ Data: _____

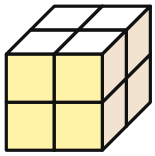
Volume de blocos retangulares

1 Quantos cubinhos tem cada bloco? Circule.

EXEMPLO



6 5



8 6

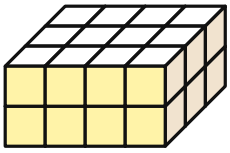
2 Cada cubinho tem 1 cm³. O bloco de 8 cubinhos tem volume de: Circule.

8 cm³ 8 cm

Nome: _____ Data: _____

Volume de blocos retangulares

1 **Calcule o volume: comprimento × largura × altura.**



Bloco	Comprimento	Largura	Altura	Volume
A	4 cm	3 cm	2 cm	
B	5 m	2 m	3 m	
C	10 dm	10 dm	10 dm	

2 **1 dm³ = 1 litro. Uma caixa-d'água de 1 m³ guarda quantos litros?**

_____

Nome: _____ Data: _____

Volume de blocos retangulares

1 **Leia e resolva.**

Uma piscina mede 8 m por 4 m e tem 1,5 m de profundidade. Quantos litros de água cabem?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Uma caixa mede 30 cm × 20 cm × 10 cm. Quantos cubos de 5 cm de aresta cabem dentro dela?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

2 **Se eu dobrar o comprimento, a largura e a altura de um bloco, o volume fica quantas vezes maior? Teste com um exemplo.**

_____

_____

Volume de blocos retangulares

Habilidades da BNCC

- **EF07MA30**: resolver e elaborar problemas de cálculo de medida do volume de blocos retangulares, envolvendo as unidades usuais (metro cúbico, decímetro cúbico e centímetro cúbico)

Material concreto

Cubinhos do material dourado, caixas de leite e de sapato, régua.

Como aplicar

1. Monte blocos com cubinhos e conte quantos cabem.
2. Mostre que contar camada por camada é o mesmo que multiplicar as três medidas.
3. Mostre uma caixa de 1 litro: 10 cm × 10 cm × 10 cm = 1 dm³.
4. Na versão C, o estudante converte volume em litros e investiga o que acontece ao dobrar as medidas.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Monte o bloco com cubinhos e conte por camadas.
- **Autismo (TEA).** Escreva sempre comprimento, largura e altura nessa ordem.
- **TDAH.** Desafio: montar blocos diferentes com o mesmo volume.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 6; 8. Bloco 2: 8 cm³.
- **Versão B.** Bloco 1: 24 cm³; 30 m³; 1 000 dm³ = 1 m³. Bloco 2: 1 000 litros.
- **Versão C.** Bloco 1: 48 m³ = 48 000 litros; 48 cubos (6 × 4 × 2). Bloco 2: 8 vezes; por exemplo 1 × 1 × 1 = 1 e 2 × 2 × 2 = 8.

A versão é escolhida pelo apoio de que o estudante precisa naquele dia, e não pelo diagnóstico. Converse com a equipe do AEE e siga o plano individual (PEI) do estudante, quando houver.