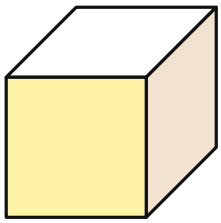
Nome: _____ Data: _____

Litro, decímetro cúbico e metro cúbico

1 Um cubo de 10 cm de aresta (1 dm^3) cheio de água tem: Circule.



1 litro | 10 litros

2 Uma caixa de 1 m^3 guarda: Circule.

1 000 litros | 100 litros

Nome: _____ Data: _____

Litro, decímetro cúbico e metro cúbico

1 **Complete.**

3 dm^3 = ___ litros _____

2,5 m^3 = ___ litros _____

500 mL = ___ dm^3 _____

4 000 cm^3 = ___ litros _____

2 **Uma caixa-d'água tem 1,5 m^3. Quantos litros ela guarda?**

_____

Nome: _____ Data: _____

Litro, decímetro cúbico e metro cúbico

1 **Leia e resolva.**

Um aquário mede 60 cm × 30 cm × 40 cm. Quantos litros cabem?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Uma casa gasta 15 m³ de água por mês. Quantos litros por dia, num mês de 30 dias?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Uma garrafa de 2 litros enche quantos copos de 250 cm³?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

2 **Explique por que 1 m³ = 1 000 litros.**

_____

_____

Litro, decímetro cúbico e metro cúbico

Habilidades da BNCC

- **EF08MA20**: reconhecer a relação entre um litro e um decímetro cúbico e a relação entre litro e metro cúbico, para resolver problemas de cálculo de capacidade de recipientes

Material concreto

Caixa de 10 cm × 10 cm × 10 cm, garrafa de 1 litro, conta de água.

Como aplicar

1. Encha com água uma caixa de 10 cm de aresta: cabe 1 litro.
2. Mostre que 1 m³ tem 1 000 caixas dessas.
3. Leia uma conta de água: o consumo vem em metros cúbicos.
4. Na versão C, o estudante converte medidas em problemas reais.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Faça a experiência com água e a caixa de verdade.
- **Autismo (TEA).** Deixe a tabela de equivalências sempre à vista.
- **TDAH.** Desafio: calcular quantos litros de água a família gasta por dia.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 1 litro. Bloco 2: 1 000 litros.
- **Versão B.** Bloco 1: 3; 2 500; 0,5; 4. Bloco 2: 1 500 litros.
- **Versão C.** Bloco 1: 72 000 cm³ = 72 litros; 500 litros; 8 copos. Bloco 2: 1 m³ = 10 dm × 10 dm × 10 dm = 1 000 dm³, e cada dm³ é 1 litro.

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.