

BLOCO N.º 45

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

Medir 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

## Medidas de capacidade (2)

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Quantos copos?

1 ciclo/  
3.º e 4.º ano

Considera as imagens uma de uma garrafa que contém 1,5 l de sumo e de um copo com 25 cl de capacidade.

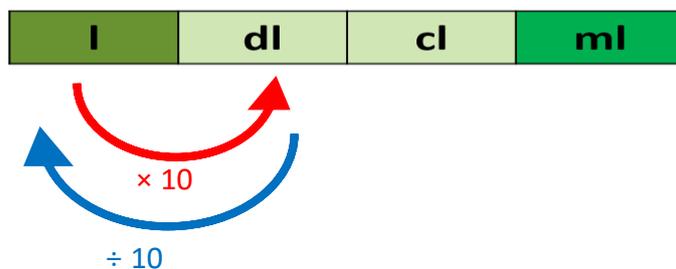


Nota: As imagens não estão à escala.

Quantos copos totalmente cheios, iguais ao da imagem, é possível encher com o sumo contido na garrafa?

2. Resolução de exercícios - Relacionar medidas de capacidade

1 ciclo/  
3.º e 4.º ano



Completa as igualdades relacionando as medidas de capacidade:

1 l = \_\_\_\_\_ dl

1 dl = \_\_\_\_\_ l

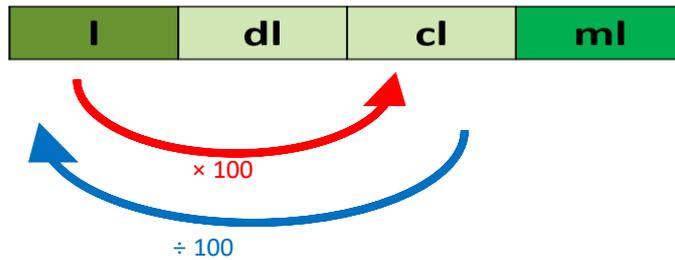
1,5 l = \_\_\_\_\_ dl

2,5 dl = \_\_\_\_\_ l

20 l = \_\_\_\_\_ dl

10 dl = \_\_\_\_\_ l

3. Resolução de exercícios - Relacionar medidas de capacidade



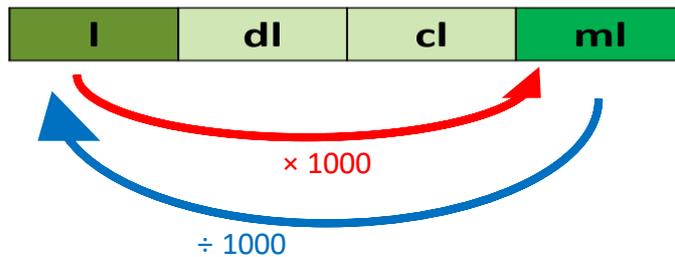
Completa as igualdades relacionando as medidas de capacidade:

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1 l = _____ cl  | 1 cl = _____ l   |
| 5 l = _____ cl  | 2,5 cl = _____ l |
| 10 l = _____ cl | 20 cl = _____ l  |

4. Resolução de exercícios - Relacionar medidas de capacidade

1.º ciclo/

3.º e 4.º ano



Completa as igualdades relacionando as medidas de capacidade:

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1 l = _____ ml  | 1 ml = _____ l   |
| 2 l = _____ ml  | 6,5 ml = _____ l |
| 10 l = _____ ml | 10 ml = _____ l  |

5. Resolução de problemas - Copos, canecas e jarro

Considera as situações A e B representadas pelas imagens:

Situação A



Nota: As imagens não estão à escala.

- Para encher totalmente 1 jarro é necessário o sumo de 4 copos totalmente cheios.

Situação B



Nota: As imagens não estão à escala.

- Para encher totalmente 2 canecas é necessário o sumo de 5 copos totalmente cheios.
- Cada uma das canecas tem 5 dl de capacidade.

Qual é a capacidade do jarro, em litros?

6. Quiz

1.º ciclo/

3.º e 4.º ano

6.1. Considera o valor da capacidade indicado na imagem da embalagem:

Qual é o valor da capacidade, em litros?

- (A) 5 l
- (B) 0,5 l
- (C) 0,05 l



Nota: A imagem não está à escala.

6.2. Considera o valor da capacidade indicado na imagem da embalagem:

Qual é o valor da capacidade, em litros?

- (A) 0,33 l
- (B) 3,3 l
- (C) 0,033 l



Nota: A imagem não está à escala

6.3. Considera o valor da capacidade da embalagem da imagem:

1.º ciclo/

Qual é o valor da capacidade, em litros?

3.º e 4.º ano

- (A) 0,075 l
- (B) 7,5 l
- (C) 0,75 l



6.4. Considera o valor da capacidade indicado na imagem da embalagem:

Qual é o valor da capacidade, em litros?

- (A) 0,07 l
- (B) 0,7 l
- (C) 0,007 l



Nota: A imagem não está à escala.

6.5. Considera o valor da capacidade indicado na imagem da embalagem:

Qual é o valor da capacidade, em litros?

- (D) 0,35 l
- (E) 3,5 l
- (F) 0,035 l



Nota: A imagem não está à escala.