

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 43

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Medir massas 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 massa (2)

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - A massa dos bolos

1 ciclo/  
3.º e 4.º ano

O Pedro, a Inês e a Marta utilizaram a mesma balança para medir a massa dos seus bolos de aniversário. Registaram os seguintes resultados:

Pedro	Inês	Maria
1359 g	1,4 kg	1,04 kg

Qual é o bolo que tem maior massa?

Adaptado Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2012

2. Completa as igualdades relacionando as medidas de massa:

1 ciclo/  
3.º e 4.º ano

1 kg = \_\_\_\_\_ hg

1 hg = \_\_\_\_\_ kg

2,5 kg = \_\_\_\_\_ hg

4,5 hg = \_\_\_\_\_ kg

10 kg = \_\_\_\_\_ hg

10 hg = \_\_\_\_\_ kg

3. Completa as igualdades relacionando as medidas de massa:

1 kg = \_\_\_\_\_ dag

1 dag = \_\_\_\_\_ kg

2 kg = \_\_\_\_\_ dag

4,5 dag = \_\_\_\_\_ kg

10 kg = \_\_\_\_\_ dag

10 dag = \_\_\_\_\_ kg

4. Completa as igualdades relacionando as medidas de massa:

1 kg = \_\_\_\_\_ g

1 g = \_\_\_\_\_ kg

2 kg = \_\_\_\_\_ g

4,5 g = \_\_\_\_\_ kg

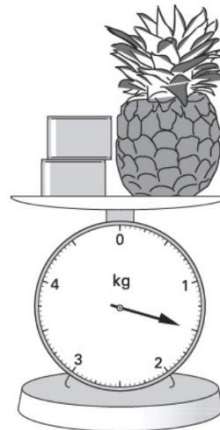
10 kg = \_\_\_\_\_ g

10 g = \_\_\_\_\_ kg

5. Resolução de problemas - O ananás e as latas 1

Considera a imagem que representa a pesagem da massa de um ananás e duas latas:

- a) Qual é o valor da massa indicado na balança?
- b) Se a massa de cada lata é 250 g, qual é a massa do ananás, em quilogramas?



Adaptado da Prova de Aferição 1.º Ciclo, 2009

1 ciclo/

6. Quiz

3.º e 4.º ano

6.1. Considera o valor da massa de um alimento indicado na imagem da embalagem:

Qual é o valor da massa, em quilogramas?

- (A) 0,5 kg
- (B) 0,05 kg
- (C) 0,005 kg



6.2. Considera a massa de um alimento indicada na imagem da embalagem:

Qual é o valor da massa, em quilogramas?

- (A) 7,8 kg
- (B) 0,78 kg
- (C) 0,078 kg



Nota: A imagem não está à escala.