

## MATEMÁTICA 4ª SEMANA

**TEMA:** Medidas de massa

Querida criança, nesta semana você vai aprender sobre as medidas de massa padronizadas e não padronizadas, como registrar, fazer estimativas e comparações.

### BREVE APRESENTAÇÃO:

#### Medidas de Massa

O instrumento usado para medir a massa de um corpo é a balança. Observe alguns tipos de balança.



Imagens disponíveis em: <https://pixabay.com/pt/>. Acesso em: 12 ago. 2021.

#### O quilograma, o grama e o miligrama

Entre as unidades de medida usadas para expressar a massa de um corpo estão o **quilograma** (cujo símbolo é **Kg**), o **grama** (cujo símbolo é **g**) e o **miligrama** (cujo símbolo é **mg**).

O **quilograma** é a unidade de medida mais conveniente para expressar a massa de uma pessoa ou de uma mala, por exemplo.

O **grama** é a unidade de medida mais conveniente para expressar, por exemplo, a massa de uma laranja ou de uma caneta. Já para expressar, por exemplo, a dose de um remédio, é comum usar o **miligrama** como unidade de medida.

#### PARA SABER MAIS:

Assista ao vídeo "Medidas de massa", disponível em: [https://www.youtube.com/watch?v=zFVxrghrwuE&ab\\_channel=COLIBRISKIDS](https://www.youtube.com/watch?v=zFVxrghrwuE&ab_channel=COLIBRISKIDS). Acesso em: 12 ago. 2021. Assista também ao vídeo "Medidas de massa: Quilograma e grama". Disponível em: [https://www.youtube.com/watch?v=uUeZLSSrpbA&ab\\_channel=ladarioteixeiraudi](https://www.youtube.com/watch?v=uUeZLSSrpbA&ab_channel=ladarioteixeiraudi). Acesso em: 12 ago. 2021.

## ATIVIDADES

1- Responda: sim ou não. Você pode usar uma balança para medir:

- A) Uma quantidade de queijo? .....
- B) A quantidade de tomates para fazer uma salada? .....
- C) A largura de um livro? .....
- D) A massa de um pacote de arroz? .....

2 - As balanças a seguir mostram a massa de cada criança, em quilograma (Kg).

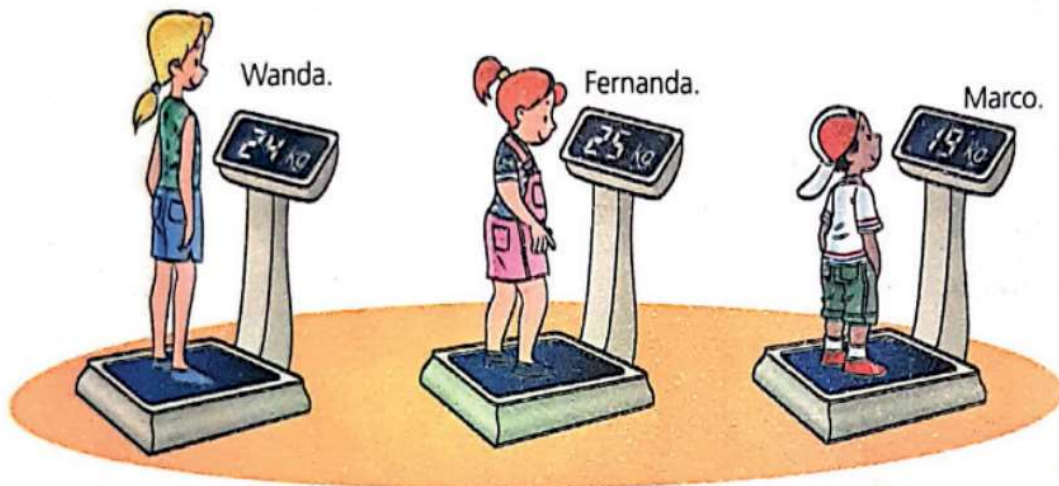


Imagem disponível em: Livro "A conquista da matemática", 3º ano - página 63, 2018.

A) Qual das crianças tem a maior massa?

---

B) Você tem mais ou menos quilogramas que Wanda?

---

C) Quantos quilogramas Marco tem a menos que Fernanda?

---

3 - Cinco crianças precisam atravessar um rio usando o bote de Enildo, mas a carga máxima que o bote pode carregar é 170 Kg. A massa de Enildo é de 68 Kg. Veja, no quadro ao lado, a massa das crianças. Encontre três crianças que possam atravessar o rio no bote com Enildo, sem ultrapassar a carga máxima suportada pelo bote.

CLARA	39 Kg
MARCOS	38 Kg
FERNANDA	27 Kg
DAVI	35 Kg
CARLOS	40 Kg

---

---

---

---

---

---

**4 – É hora de estimar massa.**

Qual é a massa aproximada de cada item representado nas fotos?



1 Kg



250 g



250 Kg



10 mg

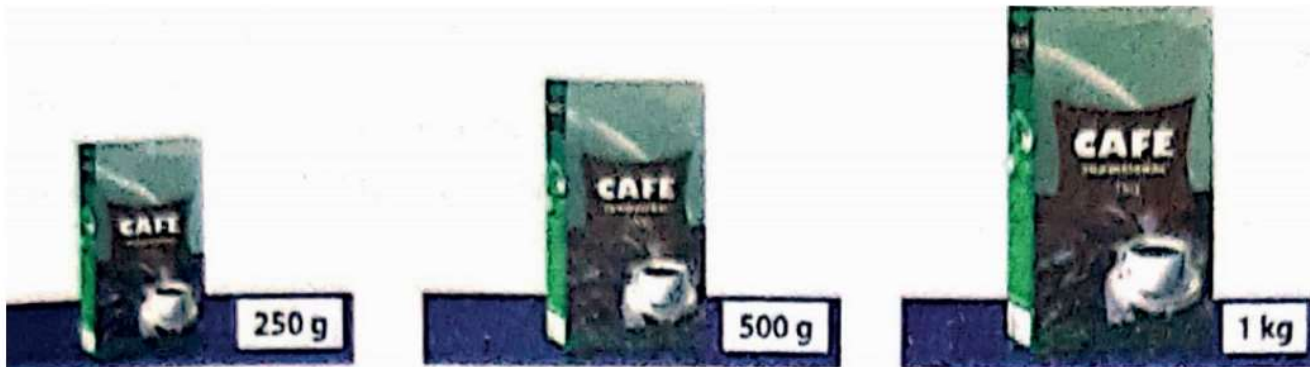


980 Kg

Imagens disponíveis em: Livro "A conquista da matemática", 3º ano – página 64, 2018.

**5 – Vamos fazer comparações!**

Veja a medida da massa de alguns produtos que você encontra nos supermercados.



Agora é sua vez!

Complete o quadro abaixo com o nome dos produtos mostrados a seguir, de acordo com a massa de cada um deles.

Tem mais de 1 quilograma	Tem menos de 1 quilograma



Imagens disponíveis em: Livro "A conquista da matemática", 3º ano – página 65, 2018.