



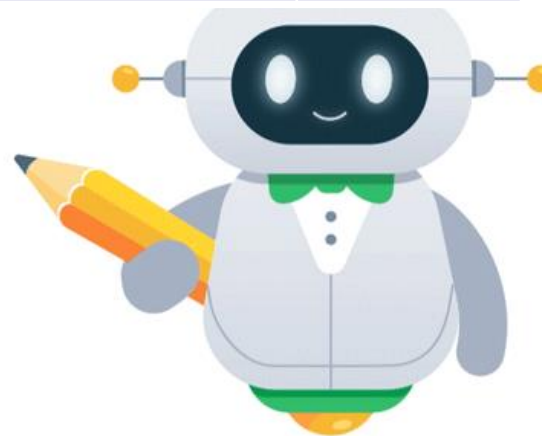
EMEF URBANO DE SOUSA MARTINS

Disciplina: Matemática

Professor: Ranildo Lopes



Matemática
SEJA BEM VINDOS



LIVRO
Frações

PROF. RANILDO LOPES

Matemática

Link do livro do 6 ano - 2024

<https://pnld.moderna.com.br/wp-content/uploads/superacao-matematica/matematica-6/professor/index.html>

Matemática

Link do livro do 6 ano - 2024

<https://pnld.moderna.com.br/wp-content/uploads/superacao-matematica/matematica-6/professor/index.html>



Medidas de massa

MEDIDA DA MASSA

Vimos que foi preciso criar uma unidade de medida padronizada para medir comprimentos. O mesmo ocorreu para medir a massa de um corpo. A unidade padrão de medida de massa é o **quilograma** (kg).

O quilograma e seu submúltiplo **grama** (g) são as unidades de medida de massa mais indicadas nas embalagens de produtos.

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

Responda:

O que é mais PESADO ? Um quilograma de FERRO ou um quilograma de ferro
TECIDO

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

MEDIDA DA MASSA



Polpa de tomate.



Biscoito.



Sabão em pó.

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$$

Responda:

Qual é o mais PESADO destes PRODUTOS? PORQUE ?

TREINO DE AGORA

Faça as atividades no caderno.

24) **LARA** escreveu 3,4 kg em gramas.

Sei que 3,4 kg equivalem a 3 kg 400 g.

3,4 kg = 3 kg + 400 g Como 1 kg = 1000 g:

$$\begin{array}{c} \cdot 1000 \\ \hline \boxed{3} \text{ kg} + 400 \text{ g} = \boxed{3000} \text{ g} + 400 \text{ g} = 3400 \text{ g} \end{array}$$

Ou, simplesmente:

$$\begin{array}{c} \cdot 1000 \\ \hline \boxed{3,4} \text{ kg} = \boxed{3400} \text{ g} \end{array}$$

Assim, 3,4 kg equivalem a 3400 g.

TREINO DE AGORA Faça as atividades no caderno.

24) **LARA** escreveu 3,4 kg em gramas.

Agora, escreva em gramas as medidas a seguir.

a) 8,2 kg

b) 12,5 kg

c) 21,74 kg

d) 35,684 kg

EXERCICIO DE AGORA

Faça as atividades no caderno.

24) EMANOELE escreveu 3,4 kg em gramas.

Agora, escreva em gramas as medidas a seguir.

a) 12,3 kg

b) 302,05 kg

LARA

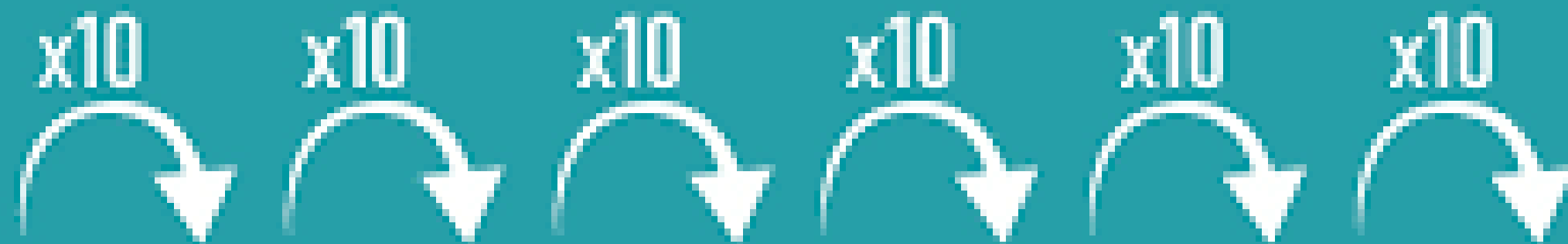
c) 201,074 kg

d) 350,6084 kg

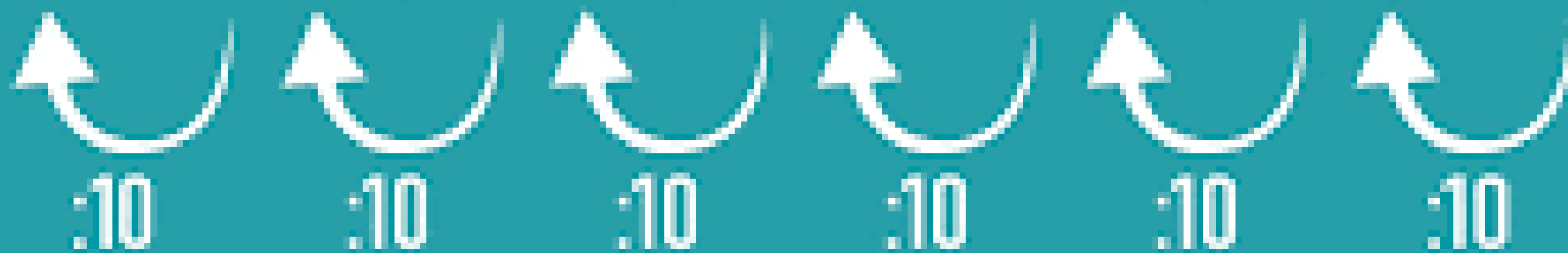
Conversão de unidades de medida de comprimento

O metro e suas unidades derivadas constituem o sistema métrico, com os quais medimos os comprimentos. No quadro estão representados os múltiplos e submúltiplos do metro.

quilômetro (km)	hectômetro (hm)	decâmetro (dam)	metro (m)	decímetro (dm)	centímetro (cm)	milímetro (mm)
0,001	0,01	0,1	1	10	100	1000

SISTEMA DE MEDIDA - MASSA

Quilograma	Hectograma	Decagrama	Gramma	Decigrama	Centigrama	Miligrama
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



SISTEMA DE MEDIDA - MASSA

Múltiplos			Base	Submúltiplos		
Quilograma	Hectograma	Decagrama	Gramma	Decigrama	Centigrama	Miligrama
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1000 g	100 g	10 g	1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g

libra (avoirdupois)	lb
onça (avoirdupois)	oz
onça (troy)	oz (troy)
grão	gr

Unidade	Símbolo
quilograma	kg
massa do eletron	m _e
dalton (massa atômica)	Da, u.m.a.
gamma	γ
tonelada (métrica)	t

SISTEMA DE MEDIDA - MASSA

Unidade	Símbolo
quilograma	kg
massa do eletrón	m_e
dalton (massa atômica)	Da, u.m.a.
gamma	γ
tonelada (métrica)	t
libra (avoirdupois)	lb
onça (avoirdupois)	oz
onça (troy)	oz (troy)
grão	gr

SISTEMA DE MEDIDA - MASSA

1. Mateus alimenta 16 gatos em seu quintal e compra ração em pacotes de 18 kg. O consumo diário de ração de cada gato é de 250 gramas. Considerando que esse tipo de ração não é vendido no retalho, a quantidade mínima de sacos de ração que Mateus deve comprar por semana é igual a
- a) 2 pacotes b) 3 pacotes
c) 7 pacotes d) 10 pacotes
2. Cristian trabalha em uma transportadora de alimentos não perecíveis. A carga máxima de seu caminhão é de 3 toneladas. Se já foram colocados 1250 kg, quantos quilogramas ainda faltam para completar a carga do caminhão de Cristian?
- a) 1250 kg. b) 1500 kg.
c) 1750 kg. d) 1850 kg.
3. Nicolas comprou um par de alianças para o seu casamento e foi informado que cada aliança foi confeccionada com 18 quilates de ouro e 22 quilates de metal. Sabendo que 1 quilate corresponde a 0,2 g, o peso das duas alianças, em gramas, é igual a:
- a) 0,40 g. b) 8,0 g.
c) 4,0 g. d) 16,0 g.