

ATIVIDADE COMPLEMENTAR MATEMÁTICA



Ensino Fundamental: 1º e 2º anos

APRENDENDO SOBRE MEDIDAS DE MASSA



OLÁ, AMIGUINHO.

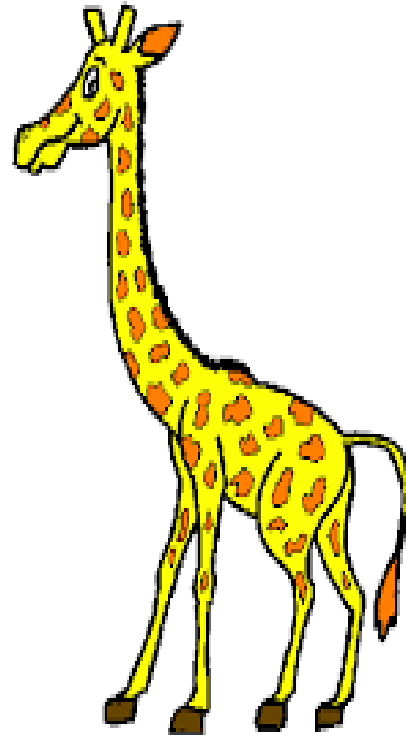
QUE BOM ESTAR NOVAMENTE COM VOCÊ!

MEDIDAS DE MASSA



NA AULA DE HOJE APRENDEREMOS SOBRE UNIDADES DE MEDIDA DE MASSA.

OBSERVE ESTES ANIMAIS. QUAIS DELES VOCÊ CONSEGUIRIA
CARREGAR NO COLO. POR QUÊ?



OBSERVANDO ESSAS FRUTAS, VOCÊ CONSEGUE DIZER QUAL PESA MAIS? POR QUÊ?



VOCÊ SABIA QUE...



OBSERVANDO OBJETOS, PODEMOS FAZER COMPARAÇÕES E SABERMOS SE SÃO MAIS LEVES OU MAIS PESADOS?

PARA MEDIR A MASSA (OU O PESO) DE UM PRODUTO, OBJETO, OU DE UM SER VIVO, UTILIZAMOS DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA DE MASSA. AS MAIS USADAS SÃO: O GRAMA (g) E O QUILOGRAMA (kg).

O **QUILOGRAMA** (kg) É UTILIZADO PARA NOS REFERIRMOS À QUANTIDADE DE FEIJÃO EM UM PACOTE, OU O PESO DE UMA PESSOA, POR EXEMPLO. O **GRAMA** (g) É UTILIZADO PARA NOS REFERIRMOS À PORÇÕES MENORES, COMO O PESO DE UM BIFE OU DE UMA MAÇÃ.

EM 1 QUILOGRAMA TEMOS 1000 GRAMA, OU SEJA, $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$.

OBSERVE ESSAS EMBALAGENS. QUAL DOS DOIS PACOTES ESTÁ MAIS PESADO?
POR QUÊ?



DOIS MIL GRAMAS DE CARNE OU 2000 g
DE CARNE OU DOIS QUILOGRAMAS DE
CARNE OU 2 kg DE CARNE.



QUATROCENTOS GRAMAS DE QUEIJO
OU 400 g DE QUEIJO.

VEJA ALGUNS TIPOS DE BALANÇA:



OBSERVE A IMAGEM:



VOCÊ CONHECE ESSES PERSONAGENS?

O QUE ESTÁ ACONTECENDO NESTA CENA?

O JOTALHÃO É UM ELEFANTE MUITO FORTE. QUANTAS CRIANÇAS ELE CONSEGUIU LEVANTAR NA GANGORRA?

NA SUA OPINIÃO, AS CRIANÇAS CONSEGUIRÃO LEVANTAR O ELEFANTE NA GANGORRA?

QUANTOS QUILOGRAMAS VOCÊ ACREDITA QUE TEM UM ELEFANTE?

OBSERVE ESSAS EMBALAGENS. QUAL DOS DOIS PACOTES ESTÁ MAIS PESADO?
POR QUÊ?



ESSAS FRUTAS TÊM O MESMO
TAMANHO?

PRECISAMOS SABER EXATAMENTE
QUANTO PESA CADA FRUTA PARA
SABER QUAL PACOTE PESA MAIS?

CONVERSE COM UM ADULTO DE SUA CASA SOBRE OS PRODUTOS QUE VOCÊS CONHECEM E QUE SÃO VENDIDOS POR PESO.

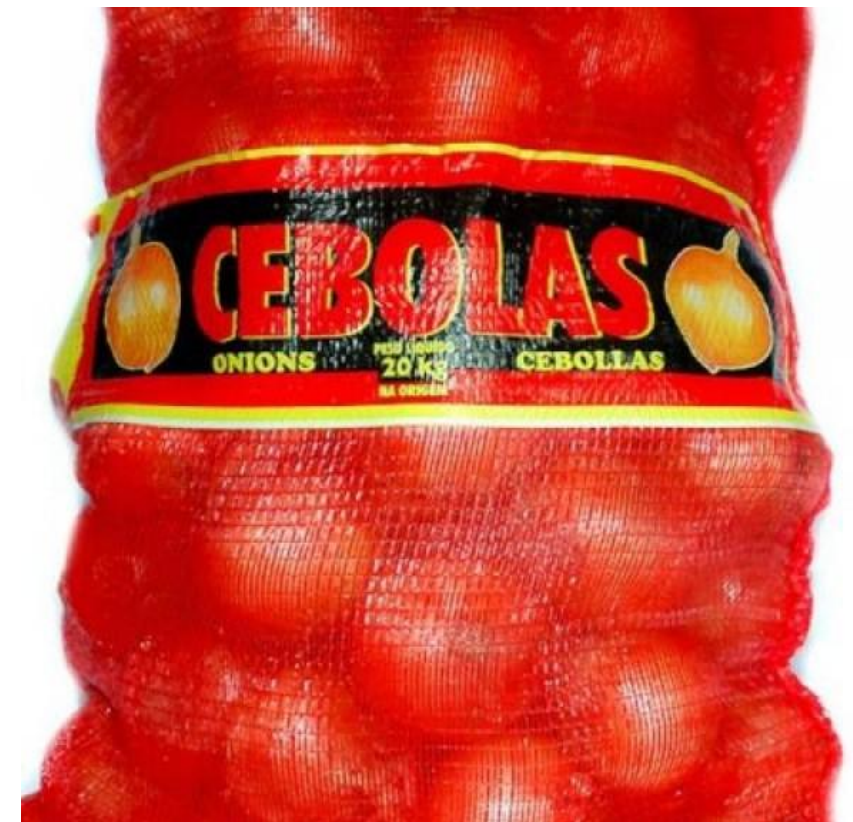
O QUE VOCÊ CONHECE QUE PESA MAIS DE 1 QUILOGRAMA?

UM APONTADOR DE LÁPIS PESA MAIS OU MENOS QUE 1 QUILOGRAMA?

ESCREVA EM SEU CADERNO OS NOMES DOS PRODUTOS QUE SÃO VENDIDOS EM QUILOGRAMAS OU EM GRAMAS.



OBSERVE AS EMBALAGENS DOS PRODUTOS QUE JOANA COMPROU. COPIE EM SEU CADERNO AS MEDIDAS QUE APARECEM NELAS.



RESPONDA DE ACORDO COM AS IMAGENS DO SLIDE ANTERIOR

QUAIS SÃO OS PRODUTOS E SEUS RESPECTIVOS PESOS, CUJA UNIDADE DE MEDIDA É O GRAMA? _____

OS PESOS INDICADOS ACIMA SÃO MAIORES OU MENORES QUE 1 QUILOGRAMA?

TEM ALGUM PRODUTO NA IMAGEM QUE SEU PESO É REPRESENTADO EM UMA UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DO GRAMA? _____

QUAL O PRODUTO E SEU PESO? _____

OBSERVE O PESO DAS CRIANÇAS ABAIXO:



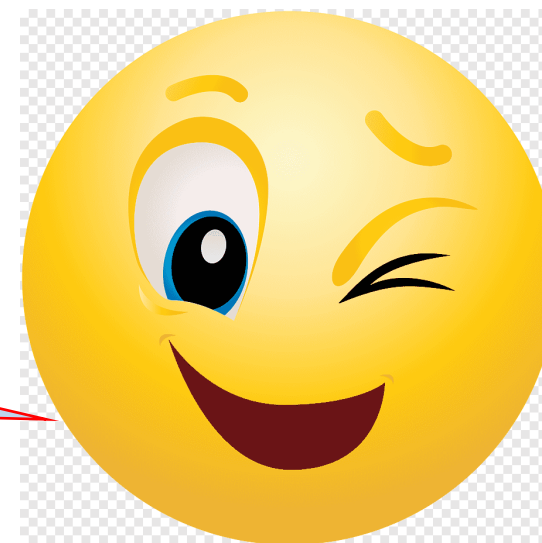
NOTE QUE TAMIRES É MAIS PESADA QUE JÚLIO E FABRÍCIO.
FABRÍCIO É O MAIS LEVE DOS TRÊS.

E VOCÊ, SABE DIZER QUANTOS QUILOGRAMAS PESA? SE NÃO SABE,
PERGUNTE A MAMÃE OU AO PAPAI.



**QUE TAL AGORA
TESTARMOS NOSSOS
CONHECIMENTOS?
VAMOS LÁ?**

**RESPONDA DA MELHOR
FORMA POSSÍVEL. CASO
PRECISE, PEÇA AJUDA A
ALGUM FAMILIAR.**



A MÃE DE AMÉLIA ANOTOU, ANO A ANO, O PESO DE SUA FILHA DESDE O NASCIMENTO. OBSERVE:

AO NASCER	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 ANOS
3 KG	10KG	13KG	15KG	17KG	19KG



AGORA RESPONDA:

QUANTOS QUILOGRAMAS AMÉLIA TINHA AO COMPLETAR 1 ANO? _____

O QUE ACONTECEU COM SEU PESO UM ANO APÓS COMPLETAR 1 ANO? _____

QUANTO ELA PESAVA AO COMPLETAR 3 ANOS?

QUANDO ELA COMPLETAR 6 ANOS, É MAIS PROVÁVEL QUE ELA PESE QUANTO? _____


NA QUITANDA DE SEU TONINHO, ALÉM DAS FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES, HÁ TAMBÉM PRODUTOS COMO FEIJÃO, ARROZ E BATATA QUE SÃO VENDIDOS NA QUANTIDADE QUE O CLIENTE PRECISAR.



EM ALGUMAS EMBALAGENS, O PESO É REGISTRADO EM GRAMAS (g) E EM OUTRAS EM QUILOGRAMAS (kg). FAÇA UMA PESQUISA NA SUA CASA E REGISTRE O PESO DE CADA PRODUTO QUE ENCONTRAR, COMO POR EEMPLO:

- A) PACOTE DE ARROZ.
- B) PACOTE DE FEIJÃO.
- C) PACOTE DE CAFÉ.
- D) PACOTE DE BOLACHA.
- E) PACOTE DE MACARRÃO.
- F) PACOTE DE AÇÚCAR.

OBSERVE A TABELA ABAIXO:



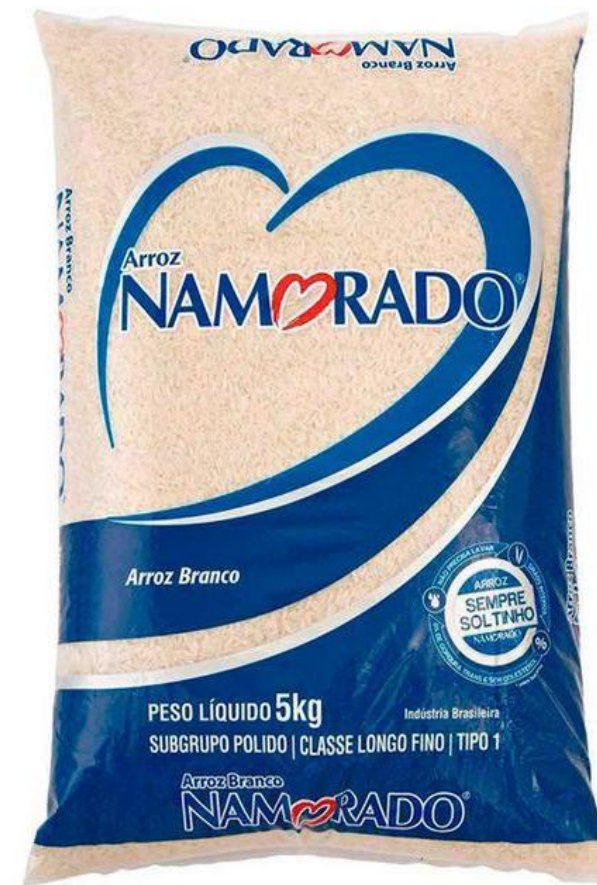
ANIMAIS	PESO EM QUILOGRAMAS
TATU	2
PREGUIÇA	5
TAMANDUÁ	16
MACACO-ARANHA	18
GATO	5
GALINHA	2

QUAL O ANIMAL MAIS PESADO?

SE COLOCAR O TAMANDUÁ E O GATO NA BALANÇA, PESARIA MAIS OU MENOS QUE O MACACO?

QUAIS SÃO OS ANIMAIS MAIS LEVES?

OBSERVE OS PRODUTOS ABAIXO. QUAL DELES É O MAIS PESADO?





NOSSA AULA ESTÁ ACABANDO, MAS ANTES, VOU CONTAR PRA VOCÊ UMA CURIOSIDADE.

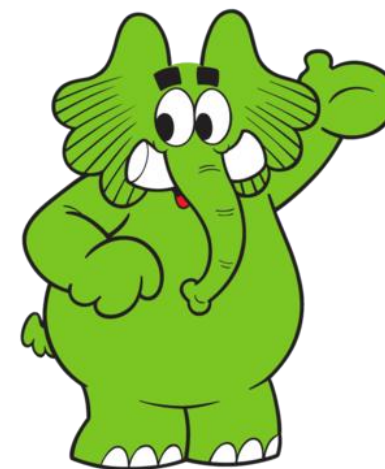
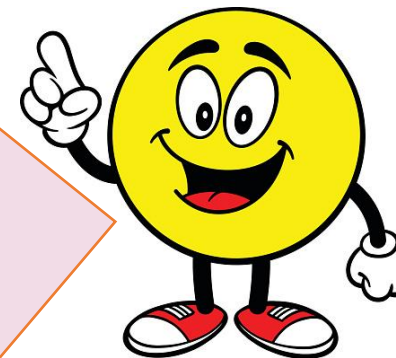
VOCÊ LEMBRA DO JOTALHÃO?

POIS É, O JOTALHÃO É UM ELEFANTE.

VOCÊ SABIA QUE OS ELEFANTES PODEM PESAR MAIS DE 4000 kg? ISSO MESMO, MAIS DE QUATRO MIL QUILOGRAMAS.

MAS APESAR DE SER TÃO PESADO, O ELEFANTE NÃO É O ANIMAL MAIS PESADO DO MUNDO.

A BALEIA AZUL PESA MAIS QUE O ELEFANTE. ELA CHEGA A PESAR MAIS DE 50.000 kg. ISSO MESMO, MAIS DE CINQUENTA MIL QUILOGRAMAS.



QUE PENA, NOSSA AULA ACABOU!



MAS SEMANA QUE VEM TEM MAIS!!

ENQUANTO ISSO...



Quem ama cuida
de si e do outro.

#UseMascara