

Banco de Questões



Matemática



Escola: _____

Professor(a): _____ Turma: _____

Aluno(a): _____

MEDIDAS DE MASSA

1. Escreva o símbolo das unidades de massa.

a. centigrama – _____

d. grama – _____

b. tonelada – _____

e. quilograma – _____

c. miligrama – _____

2. Complete:

a. $1 \text{ mg} = \text{_____ g}$

c. $1 \text{ kg} = \text{_____ g}$

b. $1 \text{ t} = \text{_____ kg}$

d. $1 \text{ g} = \text{_____ mg}$

3. Complete as frases com mg, g, kg ou t. Use a unidade de massa mais adequada.

a. A massa de um ônibus: _____.

b. A massa de um comprimido: _____.

c. A massa de um cão adulto: _____.

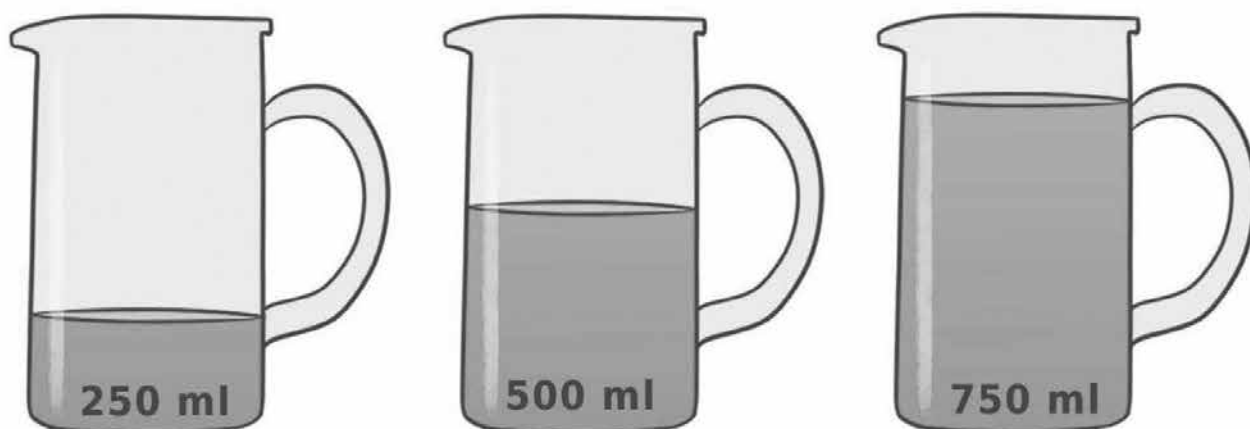
d. A massa de uma barra de chocolate: _____.

4. O que pesa mais: 1 kg de feijão ou 1 kg de farinha de trigo?

5. Qual foi o instrumento que você usou para medir esse peso?

MÚTIPLoS E SUBMÚTIPLoS DO GRAMA

1. Observe as jarras.



Qual é a quantidade de líquido indicada em cada uma das jarras?

2. Existem pequenas coisas que todos podemos fazer para diminuir o gasto de água. Devemos, ainda, alertar as pessoas que vivem perto de nós para alguns erros que, habitualmente, se cometem. Por exemplo: se uma pessoa escovar os dentes em 5 minutos e fizer a barba em mais 5 minutos deixando a torneira aberta, haverá um gasto de 24 litros de água por dia. Apenas nessas duas atividades, gasta-se o correspondente à quantidade que uma pessoa deveria beber em 12 dias. Caso essa mesma pessoa realize as mesmas tarefas de forma mais econômica, mantendo a torneira fechada, gastará, em média, 2 litros. Quantos litros ela vai economizar por dia?

3. Ao receber a conta de água de sua casa, Joaquim verificou que, no mês de outubro, houve um consumo de 27.000 litros. No mês anterior, foi de 30.000 litros. Em outubro, ele economizou ou desperdiçou água? E de quanto foi a diferença?

4. Faça a representação das medidas abaixo.

a. Dezenove litros e cinco centilitros:

b. Dez quilolitros e onze litros:

c. Vinte e cinco litros e seis mililitros:

d. Quarenta litros e dois centilitros:

5. Complete corretamente.

a. O litro é a unidade principal das medidas de _____.

b. Ele é representado pelo símbolo _____.

c. O decalitro, o hectolitro e o quilolitro são _____ do litro.

d. Os submúltiplos do litro são o _____, o _____ e o _____.

e. O mais usado dos submúltiplos é o _____.

f. Um litro tem _____ meios litros, ou _____ quartos de litro.

MEDIDAS DE CAPACIDADE

1. Responda.

a. Qual é a unidade padrão de capacidade? _____.

b. Qual é o submúltiplo do litro mais utilizado? _____.

2. Complete adequadamente.

a. $2 \text{ l} =$ _____ ml

d. $4 \text{ cl} =$ _____ l

b. $1 \text{ kl} =$ _____ l

e. $5 \text{ ml} =$ _____ l

c. $6 \text{ l} =$ _____ cl

f. $7 \text{ dal} =$ _____ cl

3. Resolva os problemas.

a. Manuela limpou os vidros de sua casa e usou 4 embalagens de 250 ml de detergente. Quantos litros foram usados ao todo?

b. Com 10 l de refrigerante, quantos copos de 200 ml podemos encher?

4. Marque X na medida mais adequada.

a. garrafão de água

200 l

20 l

2000 l

b. colher

15 ml

150 ml

1500 ml

c. banheira

300 l

30 l

3000 l

d. balde

150 l

1500 l

15 l

5. Complete com litros ou mililitros.

a. Mamãe me deu 15 _____ do remédio.

b. Comprei uma garrafa de 10 _____ de água.

c. Comprei uma xícara de 300 _____ .

d. A caixa d'água da minha casa é de 1000 _____ .

SISTEMA MONETÁRIO

1. Registre o valor total desta quantia.



2. Ana recebeu 4 cédulas de R\$ 20,00, 3 cédulas de R\$ 5,00, 4 cédulas de R\$ 10,00 e 6 moedas de R\$ 0,50. Quanto Ana recebeu?

3. Responda.

a. Qual é o nosso dinheiro? _____.

b. Qual é o símbolo do nosso dinheiro? _____.

4. Indique quem tem os valores corretos.

Joana tem 10 cédulas de R\$ 20,00

Paula tem 8 cédulas de R\$ 10,00

Caio tem 6 cédulas de R\$ 100,00

Luciano tem 7 cédulas de R\$ 5,00

a. Quem tem R\$ 80,00? _____

b. Quem tem R\$ 200,00? _____

c. Quem tem a maior quantia? _____

d. Quem tem a menor quantia? _____

5. Resolva os problemas.

a. Anderson deu R\$ 100,00 para pagar uma compra que custou R\$ 83,48. Quanto ele recebeu de troco?

b. Júnior comprou uma TV em 6 prestações iguais de R\$ 178,92. Quanto custou a TV?