



UME JOSÉ BONIFÁCIO

ATIVIDADE MATEMÁTICA CII T2

PROFESSOR JOSÉ EDUARDO

1) Uma cafeteria vendeu 50 xícaras de 200 ml de café. Sabemos que no começo do dia foram feitos 12 litros de café. Quantos litros sobraram no fim do dia?

- a) () 10 litros
- b) () 2 litros
- c) () 5 litros

2) 63 dias é igual a:

- a) () 12 semanas
- b) () 8 semanas e 3 dias
- c) () 9 semanas

3) O carro de Maria faz 12 km por litro. O litro da gasolina custa R\$ 4,20. Maria vai fazer uma viagem de 96 km, quanto ela irá gastar?

- a) () R\$ 50,40
- b) () R\$ 33,60
- c) () R\$ 403,20

4) Num almoço de família mamãe preparou 2 kg de feijão, 4 kg de arroz, 2 kg de carne e 1 kg de farofa. Quantos gramas de alimentos ela cozinhou?

- a) () 9 g
- b) () 9.000 g
- c) () 90.000 g

5) A moto de Carla percorre 3000 metros em cada 30 minutos. Quantos quilômetros ela percorrerá em 1 hora?

- a) () 6 km
- b) () 60 km
- c) () 9 km

6) Resolva os problemas abaixo utilizando expressões numéricas

a) Em um ônibus de viagem, que parte de São Paulo para o Ceará, embarcaram 40 passageiros. Chegando a Minas Gerais desceram 16 passageiros e entraram 18. Na Bahia desceram 28 e entraram 13. Quantas pessoas desembarcaram no Ceará?

R:

Expressão:

Resolução

b) Pedro tem uma loja de doces ele comprou 250 sacos de balas. Segunda feira ele vendeu 70 e o entregador trouxe mais 15 sacos. Na terça feira ele vendeu 115 sacos. Quantos doces ele ainda tem na loja?

R:

Expressão:

Resolução.



UME José Bonifácio

Termo T2

Componente Curricular: Ciências

Professora: Rosa Maria Passos

Matéria e Energia

Matéria é tudo o que tem massa e ocupa espaço. Qualquer coisa que tenha existência física ou real é matéria.

Tudo o que existe no Universo conhecido manifesta-se como matéria ou energia.

A matéria pode ser líquida, sólida e gasosa

Substância e mistura:

Substância - possui uma composição característica, determinada e um conjunto definido de propriedades. Pode ser simples (formada por só um elemento químico) ou composta (formada por vários elementos químicos).

Exemplos de substância simples: ouro, mercúrio, ferro, zinco.

Exemplos de substância composta: água, açúcar (sacarose), sal de cozinha (cloreto de sódio).

Mistura - são duas ou mais substâncias agrupadas, onde a composição é variável e suas propriedades também.

Exemplo de misturas: sangue, leite, ar, madeira, granito, água com açúcar.

Energia

Energia é a capacidade de realizar trabalho, é tudo o que pode modificar a matéria, por exemplo, na sua posição, fase de agregação, natureza química. É também tudo que pode provocar ou anular movimentos e causar deformações.

Responda:

- 1-O que é matéria? Dê 2 exemplos.
- 2-O ar é matéria? Justifique a sua resposta.
- 3-Qual a diferença entre substância e mistura?
- 4-Quais os tipos de substâncias? Dê exemplos.
- 5- Listar onde a energia é utilizada no seu cotidiano.