

UME Mário de Almeida Alcântara.

Nome do professor: Maria Luciene da Silva Gomes de Oliveira e Léia Silva.

Disciplina: Matemática

Ano: 8° anos A, B e C.

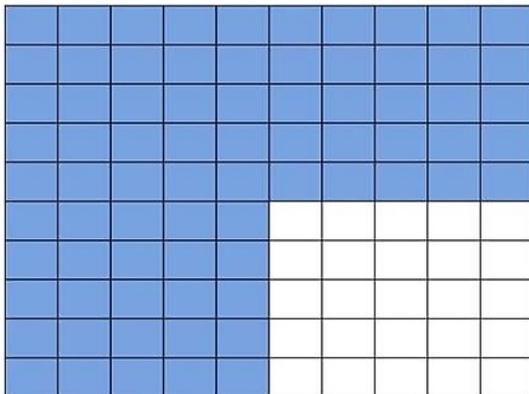
Objetivos: Revisão.

Roteiro de Estudos - Período de 16/04 a 30/04/2021.

1) (Saresp - adaptado) A temperatura normal de Protásio é 37 graus. Ele ficou com gripe e observou que estava com 37,8 graus de temperatura. Por indicação médica, tomou um analgésico e sua temperatura baixou 0,5 grau, chegando ao valor de:

a) 37,3 graus. c) 37,5 graus. b) 37,4 graus. d) 37,6 graus.

2) Observe a figura abaixo e responda: a fração do desenho que não está pintada corresponde a que porcentagem?



a) 20%

b) 30%

c) 25%

d) 35%

3) Matenildo tem R\$ 280,00 e precisa comprar alguns produtos. Para isso, foi ao supermercado e gastou 35% desse valor comprando alguns alimentos. Em seguida, gastou 15% do valor restante comprando produtos de limpeza. Após essas compras, qual foi o valor que restou para Matenildo?

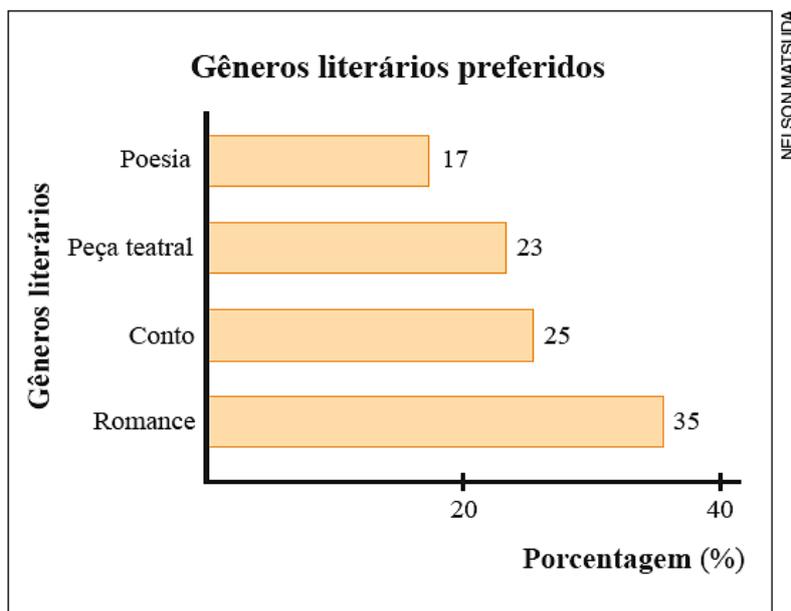
a) R\$ 224,00

b) R\$ 182,00

c) R\$ 154,70

d) R\$ 125,30

4) A biblioteca municipal realizou uma pesquisa com 500 adolescentes sobre a preferência por alguns gêneros literários. A opinião dos adolescentes foi registrada no gráfico abaixo.



Dados obtidos pela biblioteca municipal.

Qual é a fração que indica a preferência dos adolescentes por peça teatral?

a) $\frac{23}{100}$

c) $\frac{23}{10}$

b) $\frac{40}{100}$

d) $\frac{23}{1}$

5) Numa escola, 71 dos 100 alunos do 8º ano têm 13 anos ou mais de idade. Qual a porcentagem correspondente aos alunos que ainda não têm 13 anos?

a) 28%

c) 30%

b) 29%

d) 31%

6) Júlia acertou 75% das questões de Matemática do teste e Mariana acertou $\frac{4}{5}$. Quem acertou mais questões?

a) Júlia

b) Mariana

c) As duas acertaram o mesmo número de questões.

11) Se adicionarmos 8 ao triplo da idade de Alice, vamos obter a minha idade, ou seja, 53 anos. Quantos anos tem Alice?

- a) 45 anos
- b) 32 anos

- c) 15 anos
- d) 12 anos

12) Casturina e Erinalva marcaram pontos durante um jogo de basquete. Casturina marcou 13 pontos e Erinalva marcou p pontos. Juntas, elas marcaram um total de 27 pontos. Selecione a equação que corresponde a esta situação.

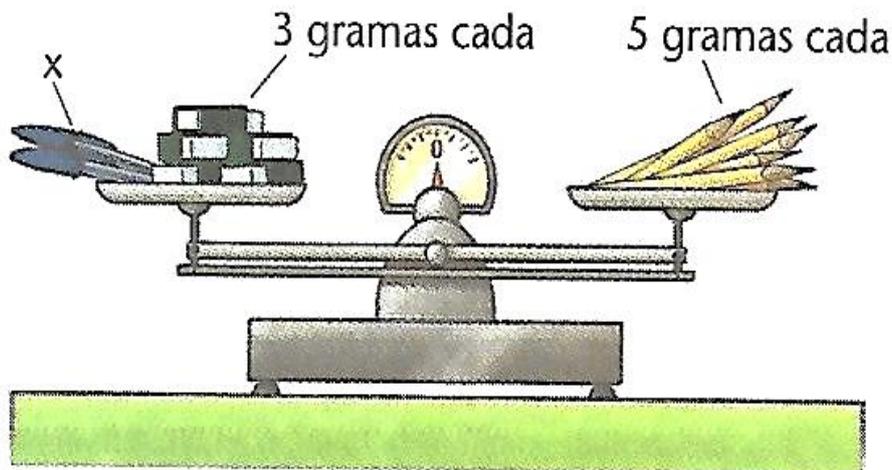
- a) $13 = p + 27$
- b) $13 + p = 27$

- c) $13 - p = 27$
- d) $13 + 27 = p$

13) Num prato de uma balança, há 2 canetas e 5 borrachas. Elas se equilibram com 7 lápis colocados no outro prato. Cada lápis tem 5 gramas e cada borracha, 3 gramas. Quantos gramas tem cada caneta?

Considere que cada caneta tenha x gramas. Escreva uma equação representando o equilíbrio da balança.

(Matemática: teoria e contexto - Marília Centuriòn & José Jakubovic)



Assinale abaixo o item que indica, respectivamente, as respostas das duas questões do problema.

- a) 18 gramas; $2 + 5.3 = 7.2$
- b) 14 gramas; $2 + 5.x = 7.2$
- c) 10 gramas; $2x + 5.3 = 7.2$
- d) 10 gramas; $2x + 15 = 35$

Indicação de vídeos:

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM NÚMEROS DECIMAIS:

<https://www.youtube.com/watch?v=DxNrMiTk-Bg>

CONJUNTOS NUMÉRICOS E A RETA NUMÉRICA:

<https://www.youtube.com/watch?v=VdWrKjdUu98>

PORCENTAGEM:

<https://www.youtube.com/watch?v=nUgAGtEBleM>

EQUAÇÕES DO 1º GRAU:

<https://www.youtube.com/watch?v=Y1vb03POwGE>

EQUAÇÕES DO 1º GRAU - RESOLUÇÃO DE PROBLEMA:

<https://www.youtube.com/watch?v=a1sI36SyxOE>

EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E O VALOR NUMÉRICO:

<https://www.youtube.com/watch?v=j3Kx9firjV0>