**Atividade I. Composição de números, medidas e valores monetários.**

Os números podem ser agrupados (de 10 em 10, de 100 em 100, de 1 000 em 1 000, entre outros) em diversos contextos, de maneira que se obtenham novos significados.

Por exemplo, pode-se obter uma centena, a partir de agrupamentos de dezenas.

De fato, pois 10 dezenas formam 1 centena.

Várias possibilidades surgem nas composições de números, medidas e valores monetários, observe: 10 centenas se tornam 1 unidade de milhar; 10 milímetros formam 1 centímetro; 100 centímetros equivalem a 1 metro; 10 notas de dez reais compõem cem reais; correspondem a 1 quilômetro; 10 anos formam 1 década; 10 décadas compõem 1 século; dentre outras.

Disponível em: <<https://tinyurl.com/stastx2>>. Acesso: 18 de mar. de 2020.

01. Nessas condições, complete as lacunas a seguir:

a) A quantia de R$ 1 400,00 pode ser obtida com \_\_\_\_\_\_ cédulas de R$ 100,00 ou \_\_\_\_\_\_ cédulas de R$ 10,00.

b) O número é obtido com \_\_\_\_\_ centenas, como também, ele pode ser obtido com \_\_\_\_\_\_ dezenas.

c) Se cada centímetro é formado por 10 milímetros, então 70 milímetros correspondem a \_\_\_\_\_\_\_ centímetros.

d) Sabe-se que 1 metro corresponde a 100 centímetros. Então, a medida de 500 centímetros equivale a \_\_\_\_\_\_\_ metros.

e) Em linha reta, a distância entre as cidades Goiânia e Inhumas é de metros, ou \_\_\_\_\_\_ quilômetros.

f) Pedro colocou 20 cédulas de cem reais em um envelope, e o depositou no caixa eletrônico. No fim do dia, ao observar o extrato, o valor do depósito foi creditado. Esta operação gerou um acréscimo de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_reais ao saldo bancário de Pedro.

g) Se um século possui o mesmo período de 10 décadas, então 200 décadas tem período igual a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ séculos.

h) Em anos, tem-se o período de \_\_\_\_\_ milênios, ou \_\_\_\_\_\_ séculos, ou \_\_\_\_\_\_ décadas.

i) O valor pode ser obtido com \_\_\_\_\_\_\_ notas de R$ 100,00, ou \_\_\_\_\_\_\_ notas de R$ 10,00.

j) A medida igual a 7 000 milímetros é a mesma que \_\_\_\_\_\_\_\_ centímetros que, por sua vez, também corresponde a \_\_\_\_ metros.

k) Na competição *Six Day Amsterdam*, os ciclistas participantes chegam a atingir a velocidade de 70 quilômetros por hora. Ou seja, mantendo esse ritmo, o ciclista percorreria uma distância igual a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ metros em uma hora, incrível!

l) O número pode ser obtido com \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ centenas ou com \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dezenas.

**Atividade II. Composição e decomposição de números naturais até 100.000.**

Podemos compor e decompor números naturais, utilizando as propriedades multiplicativa e aditiva e, depois, validar os resultados encontrados, por meio de calculadoras ou fichas sobrepostas.

Observe os exemplos a seguir:

***Exemplo 1.***

Disponível em: < <https://tinyurl.com/tz9arfz>>. Acesso: 18 de mar. de 2020.

***Exemplo 2.***

01. Complete as lacunas a seguir.

a)

 = 2 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + 4 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_ x 100 + 8 x \_\_\_\_

b)

 = 3 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + 9 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_\_

c)

 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) A escrita por extenso do número 98 614 é *noventa e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_mil, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e catorze.*

e) A escrita por extenso do número 83 271 é \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *e três\_\_\_\_\_\_\_\_\_, duzentos e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

f) O número obtido pela composição de 7 dezenas de milhar, 8 centenas, 9 dezenas e 4 unidades é igual a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

g) O número obtido pela composição de 3 dezenas de milhar, 5 unidades de milhar e 7 dezenas é igual a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

h) e pode ser escrito por extenso como *noventa e \_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Atividade III. Algarismos iguais compõem números diferentes.**

Na imagem ao lado, temos os algarismos 1, 2 e 5 formando alguns números como o 125 e o 215.

Embora esses números serem formados pelos mesmos algarismos, eles possuem composições diferentes e, por essa razão, valores diferentes.

Disponível em: <<https://tinyurl.com/uusuvre>>. Acesso: 18 de mar. de 2020.

1. Nessas condições,
2. Escreva em ordem crescente, todos os 6 números de três algarismos diferentes que podem ser formados com 1, 2 e 5.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Escreva a decomposição desses 6 números.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

GABARITO:

Atividade I

1 -

1. 14 e 140
2. 123 e 1230
3. 7 centímetros
4. 5
5. 44
6. 2 000
7. 20
8. 2 ou 20 séculos, ou 200 décadas
9. 30, ou 300 notas de R$ 10,00
10. 700 centímetros ou 70 metros
11. 70 000
12. 750 centenas ou 7 500

Atividade II

1 -

1.

 = 2 x 10 000 + 4 x 1 000 + 5 x 100 + 8 x 1

b)

 = 3 x 10 000 + 9 x 10 +7 x 1

c) = 98 401

d) A escrita por extenso do número 98 614 é noventa e oito mil, seiscentos e catorze.

e) A escrita por extenso do número 83 271 é oitenta e três mil, duzentos e setenta e um.

f) O número obtido pela composição de 7 dezenas de milhar, 8 centenas, 9 dezenas e 4 unidades é igual a 78 094.

g) O número obtido pela composição de 3 dezenas de milhar, 5 unidades de milhar e 7 dezenas é igual a 35 070.

h) e pode ser escrito por extenso como noventa e sete mil, cento e vinte e seis.

Atividade III

1 -

1. 125, 152, 251, 215, 521, 512
2. 125 = 1 x 100 + 2 x 10 + 5 x 1

152 = 1 x 100 + 5 x 10 + 2 x 1

251 = 2 x 100 + 5 x 10 + 1 x 1

215 = 2 x 100 + 1 x 10 + 5 x 1

521 = 5 x 100 + 2 x 10 + 1 x 1

512 = 5 x 100 + 1 x 10 + 2 x 1