

ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 7º

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA CRISTINA, MÁRCIO DIAS e Débora.

PERÍODO DE 15/02/2021 A 26/02/2021

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13)982279034** é o WhatsApp da professora Rosa Cristina.

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS:

Adição e subtração.

Exemplo 1: Em uma escola há 2867 alunos. Se forem matriculados 184 novos alunos, qual será o total de alunos que a escola passará a ter?

M	C	D	U
2	8	6	7
+	1	8	4

R: Passará a ter _____ alunos.

Exemplo 2: Em uma compra, paguei R\$720,00 de entrada e mais duas prestações, a primeira de R\$ 485,00 e a segunda de R\$ 278,00. Qual foi o total da compra?

M	C	D	U		
	7	2	0,	0	0
+	4	8	5,	0	0
	2	7	8,	0	0

R: _____

Exemplo 3: José tinha 600 figurinhas, perdeu 359 figurinhas em uma aposta, com quantas figurinhas ele ficou?

C	D	U
6	0	0
3	5	9

R: Ele ficou com _____ figurinhas.

Adição e subtração: operações inversas entre si.

Exemplo 4: Pensei em um número, somei 150 e obtive 700. Em que número pensei?

$$\square + 150 = 700$$

Prova Real

7	0	0
1	5	0

R: Pensei no número _____.

Exemplo 5: Ana fez 12 anos em 1987. Em que ano ela nasceu?

$$\boxed{} + 12 = 1987$$

Prova Real

R: Ela nasceu em _____.

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=NgXdlv2ogn4>

Agora é a sua vez...

1. João, Luiza e Paulo são irmãos. João tem 20 anos, Luiza 15 e Paulo 10. Qual é soma das idades dos irmãos.

- A. 35
- B. 30
- C. 45
- D. 20
- E. 18

2. Joel irá comprar uma bicicleta. Economizou durante 3 meses, no 1º primeiro mês economizou R\$ 50,00, no 2º R\$25,00 e no 3º R\$ 100,00. Quanto ele já economizou para comprar a bicicleta?

- A. 150 reais
- B. 175 reais
- C. 200 reais
- D. 100 reais
- E. 200 reais

3. Numa caixa foram retiradas várias camisas. No primeiro lote foram retiradas 20, no 2º lote foram 10 e no 3º lote foram 40. Quantas camisas foram retiradas no total?

- A. 50
- B. 30
- C. 70
- D. 100
- E. 60

4. Alberto foi comprar mantimentos para casa. Na

hora de pagar deu para o caixa, 3 notas de 10 reais, 1 nota de 50 e 3 notas de 100 reais. Quanto ele deu de dinheiro para o caixa?

- A. 300 reais
- B. 400 reais
- C. 360 reais
- D. 340 reais.
- E. 380 reais

5. Um feirante comprou 385 mangas e 233 goiabas. Já vendeu 142 frutas. Quantas ainda restaram?

- A. 80
- B. 618
- C. 100
- D. 476
- E. 200

6. Um sorveteiro saiu com 326 sorvetes. Na primeira parada vendeu 98, na segunda 130. Quantos sorvetes ainda restam para vender?

- A. 98
- B. 280
- C. 300
- D. 310
- E. 228

7. Numa cidade há 52.000 veículos e foram comprados mais 12.000 veículos. Quantos veículos agora terão na cidade?

- A. 62.000
- B. 64.000
- C. 52.000
- D. 112.000
- E. 23.000

8. Na prateleira de uma papelaria há 426 materiais escolares. Deles, 120 são lápis, 246 são cadernos e o restante são borrachas. Quantas borrachas há na prateleira?

- A. 306
- B. 60

- C. 366
D. 310

OPERACÕES COM NÚMEROS NATURAIS: Multiplicação.

Exemplo 1: Fui à uma loja onde o preço de uma blusa estava 3 de R\$26,00. Qual o valor desta blusa?

$3 \times 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

C	D	U
	2	6
	x	3

R: O valor da blusa é $\underline{\hspace{2cm}}$.

Propriedade do Elemento Nulo

A **propriedade do elemento nulo** nessa propriedade, sempre que multiplicarmos qualquer número pelo elemento nulo, o resultado será **zero!** Veja os exemplos a seguir:

$5 \times 0 = 0$
 $0 \times 2 = 0$

Propriedade do Elemento Neutro

O número **1** é conhecido como o **elemento neutro da multiplicação**. Vamos ver alguns exemplos:

$4 \times 1 = 4$
 $1 \times 8 = 8$
 $1 \times 12.345 = 12.345$

Propriedade Comutativa

A **Propriedade Comutativa** garante que a ordem dos fatores não altera o produto. Vejamos um exemplo:

$3 \times 9 = 27$ $9 \times 3 = 27$

Exemplo 2: Uma parede com azulejos dispostos em com 16 colunas e 12 linhas, quantos azulejos têm?

$16 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

C	D	U
	1	6
x	1	2

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=qIu8AxqrzNI>

Agora é a sua vez...

Arme e efetue:

- a) $153 \times 7 =$ b) $1007 \times 9 =$

C	D	U
1	5	3
	x	7

M	C	D	U
1	0	0	7
		x	9

- c) $758 \times 46 =$ d) $1782 \times 24 =$

	7	5	8
	x	4	6

1	7	8	2
	x	2	4

Problemas:

a) Com 12 prestações mensais iguais de 325 reais posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?

R: $\underline{\hspace{2cm}}$

b) Um carro bem regulado percorre 12 quilômetros com um litro de gasolina. Se numa viagem foram consumidos 46 litros, qual a distância em quilômetros que o carro percorreu?

R: _____

c) Em um teatro há 18 fileiras de poltronas. Em cada fileira foram colocadas 26 poltronas. Quantas poltronas há nesse teatro?

R: _____

d) Em um teatro há 126 poltronas distribuídas igualmente em 9 fileiras. Quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

R: _____

e) Quantos garrações de 5 litros são necessários para engarrafar 315 litros de vinho?

R: _____

f) Com 12 prestações mensais iguais de 325 reais posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?

R: _____

g) Uma pessoa deu R\$ 4.700,00 de entrada na compra de um objeto e pagou mais 6 prestações de R\$ 2.300,00. Quanto custou o objeto?

R: _____