

ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T2/CII

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: ROSA CRISTINA.

PERÍODO DE 15/03/2021 A 26/03/2021

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

OPERAÇÕES 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 .

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

OPERAÇÕES COM NÚMEROS

NATURAIS: Divisão.

<https://www.youtube.com/watch?v=3Lg84hPe60w&t=7s>

✓ Divisão exata

a) $12:3=$

b) $235:5=$

✓ Divisão não-exata

c) $9:4=$

Agora é a sua vez...

Arme e efetue:

a) $153 \times 7 =$

C	D	U
1	5	3
	x	7

b) $1007 \times 9 =$

M	C	D	U
1	0	0	7
		x	9

c) $758 \times 46 =$

	7	5	8
	x	4	6

d) $1782 \times 24 =$

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: _____

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) Os 135 alunos do 7º ano da escola farão apresentações na Feira Cultural. Pretendem formar 5 grupos de alunos, com a mesma quantidade em cada grupo. Quantos alunos haverá em cada grupo?

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: _____

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

Museu Nacional da Quinta da Boa Vista - RJ

O Museu Nacional se localiza dentro de um dos mais belos lugares da cidade do Rio de Janeiro: a Quinta da Boa Vista. Lá, também se encontra o nosso Jardim Zoológico.

Os organizadores de uma exposição registraram, em um gráfico, o número de pessoas que visitaram o museu nas duas primeiras semanas de janeiro de 2018.



Este gráfico é um **PICTOGRAMA** (desenho figurativo). Os símbolos são utilizados para representar as quantidades.

1 - Leia o pictograma e responda:

a) Quantas pessoas foram ao museu na

- primeira semana?

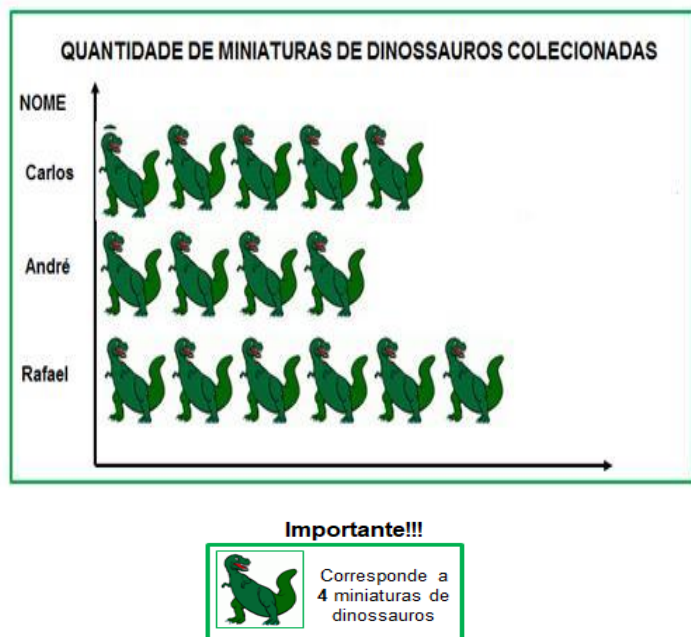
- segunda semana?

b) Em que semana o museu recebeu mais visitantes?

c) Ao todo, quantas pessoas visitaram o museu, nas duas primeiras semanas de janeiro de 2018?

2. Três amigos ficaram animados com a ala dos dinossauros que viram no museu. Por isso, começaram a colecionar miniaturas de dinossauros. Eles registraram o número de miniaturas de cada um no pictograma apresentado a seguir.

Leia o pictograma e responda:



a) Qual dos meninos possui mais miniaturas?

b) Qual dos meninos possui 20 miniaturas?

c) Quantas miniaturas Rafael possui?

ESTATÍSTICAS

	CASOS CONFIRMADOS	MORTES CONFIRMADAS
BERTIOGA	3.063	54
CUBATÃO	10.098	273
GUARUJÁ	13.428	573
ITANHAÉM	3.135	116
MONGAGUÁ	2.621	43
PERUÍBE	3.262	75
PRAIA GRANDE	16.146	389
SANTOS	35.265	1.060
SÃO VICENTE	11.295	558
TOTAL	98.313	3.141

Fontes: Consórcio de imprensa, prefeituras da Baixada Santista, gisanddata.maps.arcgis.com e covid.saude.gov.br

ARTE MONICA SOBRAL/AT

Publicado no Jornal a tribuna de 11 de fevereiro de 2021.

3. De acordo com os dados da tabela, responda:

a) Qual a cidade com maior número de casos confirmados?

b) Que cidade apresenta o menor número de casos?

c) Calcule a diferença entre o número de casos entre Cubatão e Guarujá?

d) Qual é a soma de mortes de Santos, São Vicente e Peruíbe?