

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T1/CICLO II - COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: ROSA CRISTINA VIEIRA

PERÍODO DE 22/06/2020 A 03/07/2020

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS

ADIÇÃO

Adicionar significa somar, juntar, ajuntar, acrescentar.

Algoritmos da adição

Algoritmo usual

C D U		
3 3 0	←	parcela
+ 4 8 3	←	parcela
8 1 3	←	soma ou total

} Termos da adição

SUBTRAÇÃO

Na matemática, a operação da subtração é empregada quando devemos tirar uma quantidade de outra quantidade.

Algoritmo da subtração

Um C D U		
1 2 9	-	13
5 6 8		
7 2 5		

} MINUENDO

} SUBTRAENDO

MULTIPLICAÇÃO

A multiplicação é uma adição de parcelas iguais.

Algoritmo da multiplicação

Algoritmo usual:

C D U		
3 4	←	fator
× 3	←	fator
1 0 2	←	produto

2	
2 4	
× 5	
1 2 0	

OUTRO EXEMPLO:

31	
x 23	
93	3 x 31 = 93
+ 62	2 x 31 = 62
713	

DIVISÃO

A divisão é uma das quatro operações básicas da matemática e é inversa à multiplicação. Está ligada a ideia de repartir igualmente.

Elementos da operação de divisão:

dividendo	
↓	
17	2 → divisor
16	8 → quociente
1	→ resto

Identifique a operação que deve ser utilizada e resolva cada problema.

1) Uma empresa comprou 5 litros de álcool em gel para distribuir igualmente para seus 10 funcionários para que possam utilizar como meio de prevenção ao contágio. Sabemos que 5 litros correspondem a 5000 ml. Quanto cada funcionário recebeu?

Resposta: _____

2) A mesma empresa pagou R\$90,00 no galão de 5l. Então, quanto custou cada litro do álcool em gel?

Resposta: _____

3) De acordo com informações da Organização Mundial de Saúde (OMS) atualizadas no domingo, 22/03, já temos 292.142 casos confirmados de infecção causada pelo COVID-19 em 184 países e territórios. Se segundo a ONU há 193 países no mundo, em quantos países ou territórios ainda não há notificação de casos?

Resposta: _____

4) Maria estava andando de bicicleta em uma praça circular de 360 metros de comprimento. Sabendo que Maria deu 11 voltas completas e ainda pedalou mais 52 metros, diga quantos metros Maria pedalou no total.

Resposta: _____

5) Observe a tabela com os valores dos produtos de prevenção contra o coronavírus:

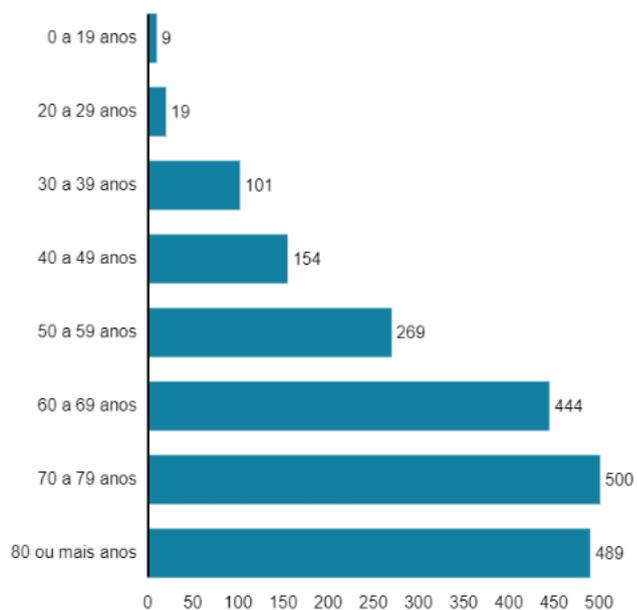
PRODUTOS	PREÇO
Máscara (50 un.)	R\$150,00
Álcool em gel (1l)	R\$ 40,00

O dono de uma clínica comprou 4 pacotes de máscaras e 6 litros de álcool em gel. Quanto pagou pela compra?

Resposta:

6) Observe o gráfico:

Faixa etária de 1.985 pessoas que morreram



Fonte: Ministério da Saúde

BBC

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-52595760>

a) Qual total de pessoas mortas entre 0 e 49 anos?

b) Qual o total de mortos entre 50 e 79 anos?