

ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 6º

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: DÉBORA.

PERÍODO DE 15/02/2021 A 26/02/2021

NÚMEROS NATURAIS

Começando pelo zero e acrescentando sempre uma unidade, temos os chamados números naturais: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Os números naturais formam um conjunto numérico chamado de conjunto dos números naturais, que se indica pela letra N:

$N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, \dots\}$

Os números naturais são usados, por exemplo, para **contar** e como **códigos de identificação** (placas, números de documentos, etc.)

Todo número natural tem um **sucessor**, ou seja, outro que vem depois dele.

Exemplo:

O sucessor de 0 é $0 + 1 = 1$

O sucessor de 1 é $1 + 1 = 2$

O sucessor de 33 é $33 + 1 = 34$

Zero é o menor dos números naturais e não é **sucessor** de nenhum outro número natural.

Então, com exceção do zero, todo número natural tem um **antecessor** (um que vem antes).

Exemplos:

O antecessor de 1 é $1 - 1 = 0$

O antecessor de 2 é $2 - 1 = 1$

O antecessor de 20 é $20 - 1 = 19$

Começando do 1, qualquer número natural é **maior** que todos os números que vêm antes dele e é **menor** que todos os números que o seguem:

O sinal $>$ significa "**maior que**" e $<$ significa "**menor que**".

Exemplos:

$4 > 3, 4 > 2, 4 > 1, 4 > 0$ e

$4 < 5, 4 < 6, 4 < 7$ e $4 < 8$

Como vimos nosso sistema de numeração é muito prático.

Então agora vamos fazer algumas atividades

ATIVIDADES:

1) Usando todos os algarismos:

6	3	5	9
---	---	---	---

a) Escreva o menor número, sem repetir nenhum algarismo.

b) Escreva o maior número, sem repetir nenhum algarismo.

2) Complete a tabela a seguir:

ANTECESSOR	NÚMERO	SUCESSOR
	485	486
599		
		5005
	999	
11983		

3) Rafaela está fazendo uma lista dos números de três algarismos, escritos com os algarismos 7, 8 e 9, sem repeti-los. Quantos números devem aparecer na lista de Maria? E quais são eles?

4) Mário escreveu vários números, de forma que, a partir do terceiro, cada um é a soma dos dois últimos escritos antes. Os cinco primeiros números que ele escreveu foram:

1	3	4	7	11	...
---	---	---	---	----	-----

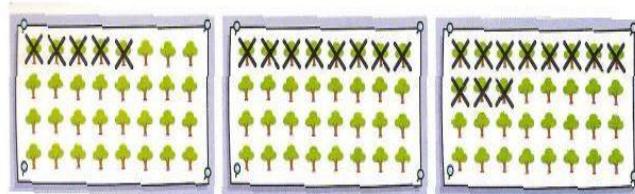
O próximo número da tabela será:

a) 17 b) 19 c) 20 d) 18

Por quê? (justifique a sua resposta)

Resposta _____

5) Nos desenhos, cada X representa uma árvore que está sendo cortada de forma predatória, a cada dia, conforme a sequência abaixo.



No sétimo dia, mantida a sequência, o número de árvores cortadas será de _____

6) Escreva os números abaixo utilizando algarismos:

a) Cento e oitenta e cinco milhões quinhentos e onze mil trezentos e sete.

b) Três milhões trinta e três mil cento e sessenta e oito.

c) Sete bilhões seiscentos e vinte e um milhões.

d) Quinhentos e doze trilhões, oitenta e sete milhões, cento e treze mil e trezentos e noventa

7) Represente os números abaixo na forma decomposta, conforme o exemplo:

EXEMPLO:

$$38.639 = 30.000 + 8.000 + 600 + 30 + 9$$

a) 25

b) 964

c) 4.552

d) 12.985

- e) 188.302
- f) 3.456.210
- g) 12.860.154.890

8) Determine:

- a) O sucessor de 199:
- b) O sucessor de 8.888:
- c) O sucessor de 1.005.000:
- d) O antecessor de 299:
- e) O antecessor de 50.000:
- f) O antecessor de 1.000.000:

Operações com números naturais

Na história do homem, a função mais básica dos números tem sido fazer contagens simples. Mas com o tempo, surgiu a necessidade de operar com esses números, ou seja, fazer cálculos no dia a dia, em situações do tipo:

- Juntar duas ou mais quantidade (adição);
- Tirar uma quantidade de outra (subtração);
- Juntar várias vezes a mesma quantidade (multiplicação);
- Repartir uma quantidade em duas, três, quatro ou mais partes iguais (divisão).

ATIVIDADES:

- 1) Faça a adição e dê o resultado:
 - a) 238 com seu antecessor:
 - b) 198 com seu antecessor:
 - c) 278 com seu sucessor:

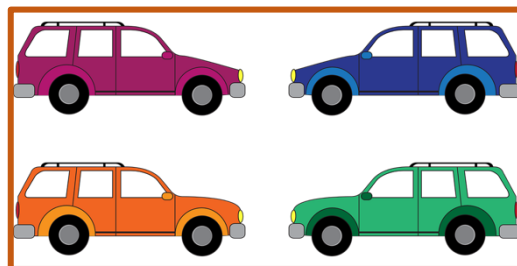
2) Uma máquina agrícola custa R\$ 417.723,00. O comprador terá ainda R\$ 21.912,00 de despesa de frete. Quanto o comprador vai pagar?



3) Ao receber o meu salário paguei R\$ 438, 50 de aluguel, R\$ 69,15 de impostos, tive R\$ 1.079,68 de gastos com alimentação e ainda me sobraram R\$ 739,20. Quanto recebi de salário?



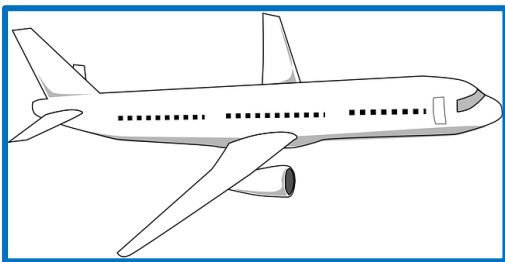
4) Em 2010, o Brasil vendeu para o exterior 285.356 veículos e, em 2011, essa venda foi de 346.768 veículos. Quantos veículos o Brasil vendeu para o exterior nesses dois anos?



5) Em um condomínio, há 375 lotes já vendidos e 995 lotes para vender. Quantos lotes de terreno há nesse condomínio?



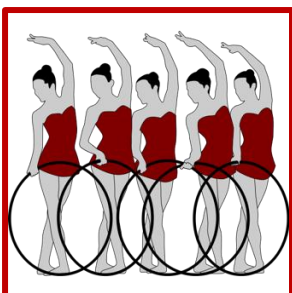
6) Um avião Boeing 747 pode levar 370 passageiros e um avião DC-10 pode transportar 285 passageiros. Quantos passageiros o Boeing 747 pode transportar a mais que o DC10?



7) Se Mateus tem 519 selos e Jorge tem 743 selos, quantos selos Jorge tem a mais que Mateus?



8) Um professor de Educação Física prepara 19 grupos de alunos para uma apresentação de ginástica. Cada grupo é formado por 25 alunos. Quantos alunos devem participar dessa demonstração?



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



Bons Estudos!