



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE JABORÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E DESPORTO  
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN  
PROFESSOR (A): SUZAM CARLA GUARESE E VANESSA MARQUETTE CADORE

ALUNO: \_\_\_\_\_ 6º ANO \_\_\_\_\_

5ª ETAPA DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL II,  
DE MATEMÁTICA

DATA: 19/04 a 30/04

### *Números Naturais / Antecessor, Sucessor e Consecutivos*

Em diversas situações do nosso dia a dia, como aquelas em que há necessidade de contar, utilizamos os números naturais.

Quantos jogadores formam um time titular de futebol? O número associado a resposta desta questão é o 11.

Números como esse, que expressam o resultado de uma contagem são chamados de **números naturais**. A sequência de números naturais pode ser representada da seguinte maneira:  $N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, \dots\}$

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  $33 + 1 = 34$

Como vemos, o sucessor de um número natural é obtido somando-se uma unidade ao número.

OBS: 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  $20 - 1 = 19$

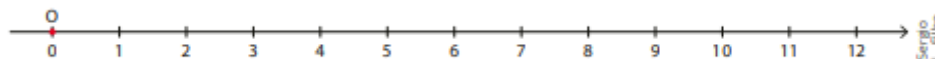
Assim, o antecessor de um número natural diferente de zero é obtido, diminuindo-se uma unidade do número.

Ainda, dois ou mais números são **consecutivos** quando eles vêm um imediatamente após o outro na sequência dos números naturais. Os números 35, 36 e 37, por exemplo, são consecutivos.

### *Os números naturais e a reta numérica*

Podemos representar a sequência dos números naturais em uma linha reta, chamada reta numérica, em que cada ponto corresponde a um número.

Nessa reta, os números naturais são escritos do menor para o maior, da esquerda para a direita, a partir de um ponto denominado origem (O), que corresponde ao número zero. Na sequência dos números naturais, as distâncias que separam um ponto de outro consecutivo são iguais. Observe na reta numérica a representação dos números naturais até o 12.



Dessa maneira, na sequência dos números naturais, um número à direita de outro é sempre maior que este.

Por exemplo: • 5 é maior que 3, ou seja,  $5 > 3$ .

- 127 é menor que 180, ou seja,  $127 < 180$

### *Números pares e números ímpares*

Um número natural pode ser par ou ímpar. Os números naturais pares, quando divididos por 2, têm resto 0, e os números naturais ímpares têm resto 1.

- Sequência dos números naturais pares: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 ...
- Sequência dos números naturais ímpares: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 ...

### *Operações com números naturais*

**Adição** é uma das operações básicas da aritmética. Na sua forma mais simples, a adição combina dois números em um único número, denominado soma, total ou resultado. Adicionar mais números corresponde a repetir a operação:  $a+b=c$  ou  $a+b=c+d$  ( $2+3=5$  ou  $2+3=5+4=9$ )

**Subtração** é a operação de **subtrair** (separar uma parte de um todo, tirar, eliminar, baixar, reduzir ou cortar algo). Trata-se de uma das quatro operações básicas da matemática e a mais simples bem como a **adição** (ou soma). ... A subtração é a operação inversa à **adição**:  $a+b=c$ ,  $c-b=a$  ( $4+2=6$ ,  $6-2=4$ ).

#### **Atividades:**

1: Escreva o antecessor e o sucessor de cada número a seguir.

- a) 389                      b) 1 471              c) 99 939              d) 1 000 000

2. Classifique cada sentença em verdadeira ou falsa:

- a) 8 é antecessor de 7. \_\_\_\_\_  
 b) 20 é o sucessor de 19. \_\_\_\_\_  
 c) 3 é o antecessor de 2. \_\_\_\_\_  
 d) 1 000 é o sucessor de 999. \_\_\_\_\_  
 e) 1 000 000 é o sucessor par de 999 998. \_\_\_\_\_  
 f) 2 é o sucessor do sucessor de 0. \_\_\_\_\_  
 g) 1 998 é o antecessor de 2 000. \_\_\_\_\_

3. Faça a adição e dê o resultado:

- a) 238 com seu antecessor:    b) 198 com seu antecessor:    c) 278 com seu sucessor:

4. 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?

5. O preço à vista de um carro custa 31.454 reais. A prazo, o mesmo automóvel custa 37.395 reais. A diferença entre o preço cobrado é chamado de juros. Qual é a quantia que se pagará de juros?

6. Um avião pode transportar 295 passageiros. Em determinado voo, o avião está transportando 217 passageiros. Quantas poltronas desse avião estão vazias?

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