



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 3 e 4

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

7º ano do Ensino Fundamental

REVISANDO OS NÚMEROS NATURAIS

Você já ouviu falar dos Números Naturais? Eles são utilizados a todo o momento em nosso dia a dia e, muitas vezes, nem percebemos. Quer ver só? Pense nas respostas para as seguintes perguntas: Quantos anos você tem? Qual é o seu número de telefone? Quantos títulos o Brasil ganhou na Copa do Mundo? Para todas essas perguntas, precisamos dos números naturais para expressar a resposta!

Os números naturais são utilizados em uma contagem, para estabelecer uma ordem, um código ou fazer uma medida. A sequência formada pelos números naturais e empregada em todas as situações é: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...** Nós podemos utilizar o símbolo \mathbb{N} para representar esse conjunto numérico:

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, \dots\}$$

Observe que o conjunto dos números naturais começa com o número zero, mas não tem um número final, por isso dizemos que os naturais são infinitos! A partir desse conjunto, podemos estabelecer diversos outros conjuntos infinitos, vejamos alguns:

Conjunto dos números naturais sem o zero: $\mathbb{N}^* = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots\}$

Conjunto dos números naturais pares: $\mathbb{N} = \{0, 2, 4, 6, 8, 10, \dots\}$

Conjunto dos números naturais ímpares: $\mathbb{N} = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, \dots\}$

Vamos resolver alguns problemas sobre os números naturais. Você vai perceber que os números naturais estão sempre presentes em nossa vida cotidiana.



Questão 1- Três irmãos recebem mensalmente a seguinte quantia: o primeiro R\$6.000,00, o segundo R\$ 1.000,00 a mais que o primeiro e o terceiro R\$ 2.000,00 a mais que o segundo. Então, os três juntos recebem mensalmente:

A () R\$ 8.000,00 B () R\$ 9.000,00 C () R\$ 20.000,00 D () R\$ 22.000,00

Questão 2- Roberto participou de um campeonato de Cards. Ele começou o campeonato com 839 cards. Perdeu 78 na primeira partida, perdeu 39 na segunda, ganhou 47 na terceira e ganhou 19 na quarta. A quantidade de cards que Roberto terminou o campeonato foi de:

A () 1022 B () 788 C () 769 D () 656

Questão 3- Num teatro as cadeiras estão dispostas em 35 linhas e 12 colunas. O número total de cadeiras é:

A () 420 B () 47 C () 350 D () 55

Questão 4- Numa granja os ovos são colocados em caixas de 1 dúzia. A quantidade de caixas necessárias para embalar 6204 ovos é:

A () 54 caixas C () 500 caixas
B () 50 caixas D () 517 caixas

Questão 5- O dono da livraria “Saber” anotou a venda de livros dessa semana: Na segunda-feira: ele vendeu 35 livros, na terça-feira vendeu 7 livros a mais que na segunda-feira e na quarta-feira vendeu 2 livros a menos que na terça-feira. A quantidade total de livros que ele vendeu foi de:

A () 100 B () 121 C () 44 D () 117

Sugestão de vídeo para saber mais sobre os números naturais:

<https://youtu.be/sea2YbnrO38>

<https://youtu.be/L93k3ecM1z4>

Fonte: <https://escolakids.uol.com.br/matematica/numeros-naturais.htm>