



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
GOVERNO PMBA TORRES

CONSTRUINDO
UMA NOVA
HISTÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EEF MANOEL JOÃO DA SILVA – POLO II

PROFº Valquire Martins

DATA: ____/____/____

NOME: _____

MATEMÁTICA – 6º ANO

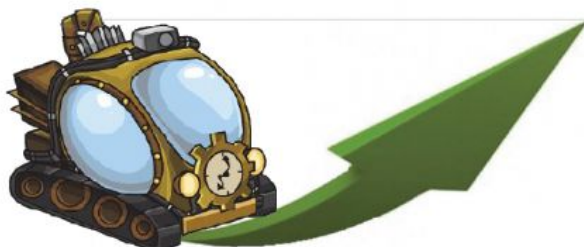
• NÚMEROS NATURAIS

- ✓ Sucessor e Antecessor
- ✓ Reta Numérica
- ✓ Sequências Numéricas

LIVEWORKSHEETS

NÚMEROS NATURAIS

Começemos uma pequena viagem pela História da Matemática. Nosso destino? 35 000 anos atrás.



Há 35 000 anos...

...o homem não possuía ainda os números para a contagem. Em virtude disso, teve que usar bastante a sua criatividade para solucionar o problema de contar objetos, animais no pasto, entre outras situações...

Ao lado, está um dos mais antigos exemplos: O **Osso ou Bastão de Ishango**. Datado de 35 mil anos atrás, é considerado o objeto mais antigo referente à Matemática.



Nesse bastão, existem diversas marcações, indicando alguns números. Segundo alguns cientistas, essas marcações poderiam ser provenientes de algum jogo matemático. Para outros, poderia ser a marcação do calendário lunar.

Hoje em dia, nós temos, à disposição, diversos números. Para facilitar nossos estudos, eles foram agrupados em conjuntos.

O primeiro conjunto é o **CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS**, representado pela letra $\mathbb{N}$.

Portanto, $\mathbb{N} = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, \dots \}$

LIVEWORKSHEETS

NÚMEROS NATURAIS – SUCESSOR E ANTECESSOR



Imagine uma fila para uma entrevista de emprego formada por várias pessoas, dentre elas: Luiza, a primeira da fila, Joaquim, o décimo, e Gustavo, que já está sendo entrevistado.

Luiza, a primeira pessoa da fila, recebeu o número 1 como senha de espera, a segunda recebeu a senha 2. E assim por diante.

Joaquim, é claro, recebeu o número 10. O candidato que está à sua frente é o seu **ANTECESSOR** e o candidato que está atrás é o seu **SUCESSOR**.

Sendo assim, o sucessor de Joaquim recebeu a senha de número _____ e o antecessor de Joaquim recebeu a senha de número _____.

Qual a senha recebida pelo sucessor de Luiza? _____
Onde estará o seu antecessor neste momento? _____

Quem é o único da fila que não possui antecessor?

Antônio é o sucessor do sucessor de Joaquim.
Qual o número da senha de Antônio?

Quem é o antecessor do sucessor de Luiza?

**AGORA,
É COM VOCÊ !!!**

Lembre-se!
Quando adicionamos 1 unidade a um número, encontramos seu sucessor (número consecutivo).

- a) O antecessor de três mil e cem: _____
b) O sucessor de dois mil, oitocentos e cinquenta e um: _____
c) O consecutivo de oito mil: _____
d) O consecutivo **par** de novecentos e quarenta: _____

Classifique cada sentença em verdadeira ou falsa:

- a) 32 é antecessor de 33: _____
b) 99 é o sucessor de 98: _____
c) 0 é o antecessor de 1: _____

LIVEWORKSHEETS

RETA NUMÉRICA



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**AGORA,
É COM VOCÊ !!!**

A reta numérica é uma representação geométrica dos números naturais.

1 – Cada letra está representando um número. Indique que números são esses:

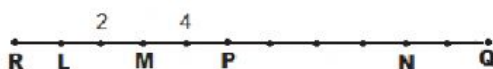


A = _____

B = _____

C = _____

2 – A qual número natural corresponde cada um dos pontos?



a) R _____ b) L _____ c) M _____ d) P _____

e) N _____ f) Q _____

3 – **Leia a** reta numérica:



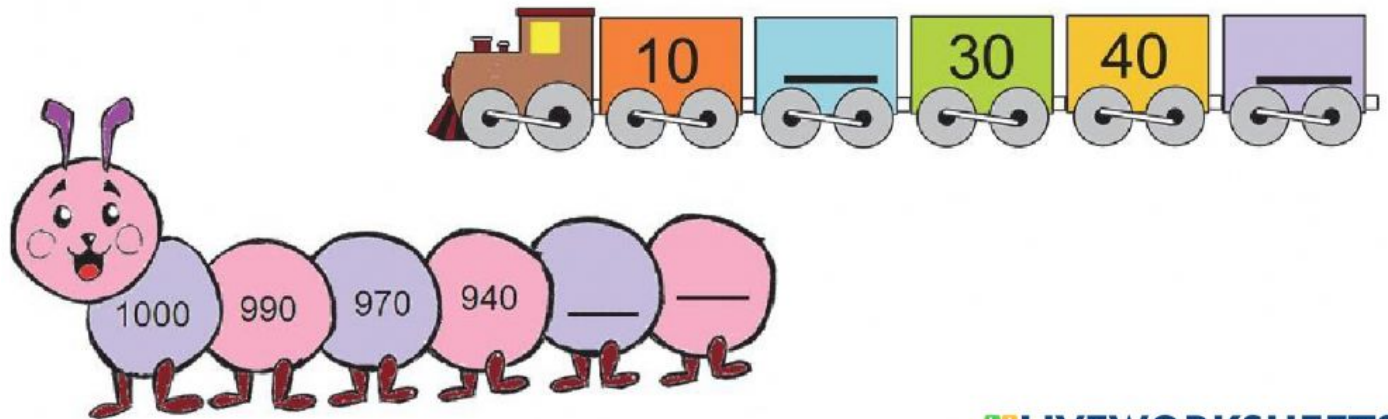
Qual o valor localizado no ponto J da reta numérica?

- (A) 330.
(B) 340.
(C) 350.
(D) 360.

LIVEWORKSHEETS

NÚMEROS NATURAIS – SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS

1 – Escreva os números que estão faltando em cada sequência:



LIVEWORKSHEETS

2 – Indique o próximo número correspondente à sequência a seguir:

1, 10, 100, 1 000, 10 000, ...

- (A) 100 000.
- (B) 1 000 000.
- (C) 10 000 000.
- (D) 100 000 000.

3 – Indique o próximo número correspondente à sequência a seguir: 1, 2, 4, 7, 11, ...

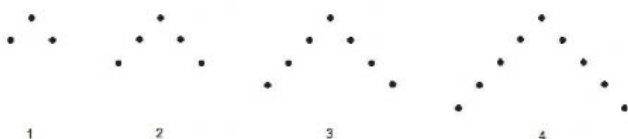
- (A) 13.
- (B) 14.
- (C) 15.
- (D) 16.

4 – [SUPERDESAFIO]

Qual o próximo número correspondente à sequência a seguir? 1, 0, 2, 1, 3, 2, ...

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.

5 – Na sequência que se segue, cada figura representa um grupo de pessoas. Cada ponto simboliza uma pessoa. De figura para figura, o número de pessoas vai sempre aumentando. Eis os quatro primeiros grupos:



Quantos pontos terá a figura seguinte dessa sequência? _____
Quantos pontos tem a 10.ª figura? _____

LIVEWORKSHEETS

