



UME BARÃO DO RIO BRANCO

Nome: \_\_\_\_\_ EJA: CII Turma: Todas

Período: 01 a 12/03 C. Curricular: Matemática

Prof<sup>a</sup>: Regina Santos.

Roteiro: Copie toda atividade no caderno, resolva, tire foto de tudo e envie para o meu whatsapp.

3<sup>a</sup> ATIVIDADE DE MATEMÁTICA - NÚMEROS NATURAIS

Os números naturais têm este nome, porque são os números associados à natureza. Eles são usados para contagem (1 árvore, 6 estrelas...) ou para a ordenação (1<sup>o</sup> colocado, 6<sup>a</sup> posição). Os números usados para a contagem são chamados de CARDINAIS e os usados para ordenação são chamados de ORDINAIS.

- Representação do conjunto dos números naturais (N)

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

(...) Reticências; quer dizer que é infinito. A sequência dos números não têm fim.

b)  $N^* = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, \dots\}$

(\*) Asterico; quer dizer que demos excluir o zero.

- Sequências de números naturais

a) Temos o conjunto dos números pares e ímpares que estão dentro ou contidos nos números naturais; que são: Pares =  $\{0, 2, 4, 6, 8, 10, \dots\}$  Ímpares =  $\{1, 3, 5, 7, 9, 11, \dots\}$



b) Dois ou mais números naturais são chamados CONSECUTIVOS quando um vem imediatamente após o outro. Exemplo: O consecutivo do 50 é o 51 e assim por diante.



Um número natural sempre tem aquele que vem em seguida, basta acrescentar 1 unidade e encontraremos o seguinte. Ex.: 12 é o número que vem em seguida do 11. Dizemos que 12 é o SUCESSOR de 11.

Assim como o número natural tem o que vem em seguida, também tem o que vem antes (exceção feita somente para o zero). Ex.: 21 é o número que vem antes do 22. Dizemos que 21 é o ANTECESSOR de 22.

Uma sequência, onde cada número é sempre o sucessor do anterior (ou o antecessor) é chamada de sequência de números consecutivos. Observe os exemplos de números consecutivos.

a) 8, 9, 10

b) 15, 16, 17

c) 116, 117, 118, 119

1) Responda:

a) Qual é o menor número natural, o menor número ímpar e o menor número par ?

b) Antecessor e Sucessor de 17 ?

2) Consecutivo dos números:

a) 87 =

b) 10 =

c) 55 =

d) 33 =

3) Quais são os números pares entre 21 e 45 e os ímpares entre 10 e 20.

4) E faça o cálculo das operações abaixo:

a)  $58+32=$

b)  $84+ 57=$

c)  $86-53=$

d)  $68-29 =$