

Roteiro de Estudos - Mário de Almeida Alcântara

Nome do professor: Alexandra Ribeiro Crispim

09/04 à 16/04

Disciplina: Matemática

Ano: 6º ano A e 6º Ano B

Objetivos: Sistema de numeração decimal: características, leitura, escrita e comparação de números naturais e de números racionais representados na forma decimal.

Atividade de Revisão

1. O sucessor de zero é:
 - (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3

2. O antecessor do maior número natural par de três algarismos é o número:
 - (A) 996
 - (B) 997
 - (C) 998
 - (D) 999

3. No fim do dia um carteiro ainda tem 5 cartas para entregar, para facilitar seu trabalho ele deve colocá-las em ordem crescente, de acordo com o número das casas:
 - (A) 126 – 698 – 522 – 482 – 276
 - (B) 522 – 276 – 698 – 482 – 126
 - (C) 126 – 276 – 482 – 522 – 698
 - (D) 276 – 126 – 482 – 522 – 698

4. Escolha a alternativa em que o número, 4509, está escrito de maneira correta:

- (A) quatrocentos e cinquenta e nove
- (B) quatro mil e cinquenta e nove
- (C) quatro mil quinhentos e nove
- (D) quatro mil cinqüentas mais nove

5. Assinale a alternativa que mostra corretamente o valor relativo ao algarismo 8 nos números:

84.761	46.781	68.741	46.871	16.748
--------	--------	--------	--------	--------

- (A) 8.000 – 8 – 80.000 – 80 – 800
- (B) (B) 800 – 80.000 – 8 – 8.000 – 80
- (C) 80.000 – 80 – 8.000 – 800 – 8
- (D) 8 – 80.000 – 800 – 80 – 8.0006.

6. Todo número natural com exceção do zero, tem um antecessor.

Verdadeiro

Falso

7. No número 15789, o valor posicional do algarismo 5 é:

- (A) 50
- (B) 500
- (C) 5000
- (D) 50 000

8. No número 12486, o algarismo 4 ocupa a ordem das:

- (A) Dezenas
- (B) unidades de milhar
- (C) centenas
- (D) milhões

9. O valor posicional do número 4, respectivamente, nos números 46 e 64:

(A) centena e unidade

(B) dezena e unidade

(C) centena e dezena

(D) unidade e dezena

10. Todo número natural tem um sucessor, pois a sequência dos números naturais é infinita.

Verdadeiro

Falso

Atividade Diagnóstica –Metas em Foco

Conhecimento prévio para Diagnóstica de Matemática Habilidades do ano anterior - 6º ANO

- **Eixo temático: NÚMEROS**

(EF05MA01) Ler, escrever e ordenar números naturais até a ordem das centenas de milhar com compreensão das principais características do sistema de numeração decimal.

(EF05MA07) Resolver e elaborar problemas de adição e subtração com números naturais e com números racionais, cuja representação decimal seja finita, utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos.

(EF05MA08) Resolver e elaborar problemas de multiplicação e divisão com números naturais e com números racionais cuja representação decimal é finita (com multiplicador natural e divisor natural e diferente de zero), utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos.

1. São alarmantes os números que envolvem a Covid-19. No domingo 14/03/2021, o Brasil registrou um mil cento e onze mortes em 24h e totalizou duzentos e setenta e oito mil, trezentos e vinte e sete óbitos.

Quando escritos por extensão, como acima, os números parecem não impactar tanto. Então, para nos mostrar a gravidade desses dois números, escreva-os em ordem CRESCENTE, utilizando algarismos.

(Fonte:

<https://g1.globo.com/bemestar/noticia/2021/03/14/brasil-registra-1111-mortes-em-24-horas-media-movel-volta-a-bater-recorde.ghtml>)

A tabela a seguir traz a população de cinco municípios do estado de São Paulo, segundo dados publicados pelo IBGE no Diário Oficial da União em 27 de agosto de 2020.

Município	População (hab.)
São Bernardo do Campo	844.483
Guarulhos	1.392.121
Santos	433.656
Sorocaba	687.357
Guarujá	322.750

Assinale a ordem **crecente** dos números que indicam as populações das cidades citadas na tabela.

2. João tem 15 bolinhas de gude. Sabendo que João tem 3 a mais que Tiago. Quantas bolinhas de gude tem Tiago?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 18
- (D) 11

3. Lilian tem R\$20,00. Sabendo que ela tem o dobro da quantia de Ana, quanto tem Ana?

- (A) R\$10,00
- (B) R\$20,00
- (C) R\$30,00
- (D) R\$40,00

4. Rita foi ao mercado e comprou 4 pães. Sabendo que cada pão custa R \$6,00, quanto Rita gastou com a compra dos pães?
- (A) R\$ 4,00
(B) R\$ 12,00
(C) R\$ 24,00
(D) R\$ 28,00
5. Seu Jorge tem no bolso, 3 notas de 100 reais. Foi à uma loja e comprou um aparelho de DVD, que custou R\$150. Com quanto dinheiro seu Jorge voltou para casa?
- (A) 150 reais
(B) 140 reais
(C) 120 reais
(D) 110 reais
6. Ana poupou dinheiro para comprar roupas novas. Ela comprou uma blusa no valor de R\$ 67,00 e uma calça jeans que não se recorda do preço. A compra dela custou R\$ 166,00. Qual é o preço da calça jeans que a Ana comprou?
- (A) R\$ 267,00
(B) R\$ 99,00
(C) R\$ 100,00
(D) R\$ 67,00
7. Júlia ganhou o celular que era de sua mãe para usar nas aulas remotas. Ela investiu em uma capinha nova que custou R\$ 32,00 e um fone de ouvido no valor de R\$ 29,00. Quanto Júlia gastou com o celular?
- (A) R\$ 41,00
(B) R\$ 51,00
(C) R\$ 61,00
(D) R\$ 71,00

8. João e Maria lavam sempre as mãos para se proteger do coronavírus. João lavou ontem 20 vezes as mãos e Maria 12 vezes. Quanta vez João lavou as mãos a mais que Maria?

(A) 5 vezes.

(B) 6 vezes.

(C) 7 vezes.

(D) 8 vezes

9. Um mercado possuía em seu estoque 450 garrafinhas de álcool gel. Comprou 178 garrafinhas a mais. Com quantas garrafinhas de álcool gel o mercado ficou após a compra se ainda não vendeu nenhuma delas?

(A) 528 garrafas de álcool gel.

(B) 628 garrafas de álcool gel.

(C) 728 garrafas de álcool gel.

(D) 828 garrafas de álcool gel.

10. Antônio comprou 18 carrinhos para sua coleção e gastou R\$ 135,00. Quanto custou cada carrinho?

(A) 5,5

(B) 6,5

(C) 7,5

(D) 8,5