



ESCOLA ESTADUAL FREI MARCELINO DE MILÃO

Rua Farmacêutico Jaime Mafra, 170 - CEP 35190-000 - Iapu - MG Fone: (33) 3355-1140
E-mail: escola.20354@educacao.mg.gov.br

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

AVALIAÇÃO 3º BIMESTRAL

TURMA:
6º ANO

PROFESSOR(A):

DATA: ____ / ____ /2021

VALOR:

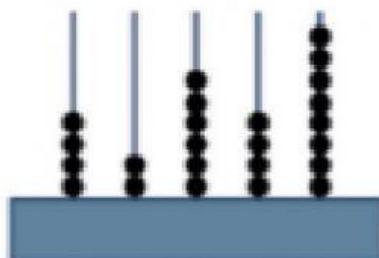
NOTA:

ALUNO (A):

Hoje vamos fazer uma avaliação diagnóstica cujo objetivo é identificar o nível da turma e de cada aluno nos conteúdos estudados sobre números naturais.

Leia atentamente cada questão antes de resolvê-la. Se for necessário releia, você é capaz. Demonstre seus conhecimentos e suas dificuldades através das atividades a seguir.

QUESTÃO 01 – O homem antigo inventou um instrumento para contar e fazer cálculos chamado “**Ábaco**”. Dentre vários tipos de ábacos, um deles é o composto de hastes verticais em que são encaixados pequenos anéis. O valor de cada anel muda de acordo com a posição da haste na qual será colocado. A haste na 1º posição à direita representa a casa das unidades; na 2º, a das dezenas; na 3º, a das centenas, e assim por diante.



A) O número representado no ábaco da figura ao lado é:
 42648 46482 84624 86424

B) Escreva como se lê o número representado no ábaco.

QUESTÃO 02 – Rafael está brincando com seu amigo Rodrigo e pede para ele adivinhar qual é o número cuja decomposição é: 5 centenas de milhar, 7 dezenas de milhar, 1 unidade de milhar, 8 centenas, 2 dezenas e 3 unidades. Que número é esse?

- A() 328 175
B() 58 823
C() 57 182
D() 571 823

Agora escreva como se lê o número que você marcou entre as alternativas acima:

QUESTÃO 03 – Leia atentamente cada sentença e a seguir assinale a resposta correta:

A) São números naturais **consecutivos**:

- 1, 5 e 10 29, 30, 31 e 32 11, 13 e 14 0, 10 e 20

B) Qual o antecessor e o sucessor do número a seguir: 497

- 490 / 550 49 / 71 496 / 498 498 / 496

C) O sucessor de 999099 é:

- 1000000 990000 999100 999999

QUESTÃO 04 – Maria é costureira e cortou 900 metros de fita em pedaços de 25 metros. Para saber quantos pedaços de fita Maria obteve, qual a operação deve ser feita?

- A() $900 \div 25$
- B() $900 - 25$
- C() $900 + 25$
- D() 900×25

Quantos pedaços de fita Maria obteve:

Operação

Resposta

QUESTÃO 05 – Uma banana leva 3 dias para amadurecer no cacho. Quanto tempo 7 bananas do mesmo cacho levam para amadurecer?

- A() 4 dias
- B() 21 dias
- C() 3 dias
- D() 7 dias

QUESTÃO 06 – Um grupo de amigos estavam brincando de caça ao tesouro e seu mapa continha a seguinte indicação: quando chegar a pedra ande 160 passos para a esquerda até uma arvore depois siga 110 passo em frente, então você encontrará o tesouro. Qual é a operação para descobrir quantos passos ainda faltam para chegar ao tesouro?

- A() $160 - 110$
- B() 160×110
- C() $160 + 110$
- D() $160 \div 110$

Quantos passos ainda faltam para chegar ao tesouro?

Operação

Resposta

QUESTÃO 07 – Dos problemas abaixo, quais podem ser resolvidos com a adição **23 + 15** ?

A () Marcelo tem 23 figurinhas. O irmão dele tem 15. Quantas figuras Marcelo têm a mais que o irmão?

B () Em um aquário, César contou 23 peixes vermelhos e 15 peixes brancos. Quantos peixes ele contou?

C () Um pedreiro está levantando um muro que deve ter 23 metros de comprimento. Ele já levantou 15 metros do muro. Quantos metros faltam para ele terminar a construção do muro?

D () Carolina já leu 23 páginas de um livro. Se ainda faltam 15 páginas para ela terminar de ler o livro, quantas páginas têm o livro que Carolina está lendo?

QUESTÃO 08 – Dos problemas seguintes, quais podem ser resolvidos com a multiplicação

3 x 15?

- A Em uma caixa cabem 15 livros. Quantos livros cabem em 3 caixas como esta?
- B Gabriel ganhou 15 reais. Henrique ganhou o triplo dessa quantia. Quantos reais Guilherme ganhou?
- C Num auditório, 15 cadeiras foram distribuídas igualmente em 3 fileiras. Quantas cadeiras foram colocadas em cada fileira?
- D Uma lapisseira custa 15 reais. Quanto Amanda vai gastar se comprar 3 dessas lapisseiras?

QUESTÃO 09 – Quais dos problemas seguintes você pode resolver usando a divisão **32 : 2**?

- A Um livro custa 32 reais e uma caneta custa 2 reais. Se Maria Eduarda comprar o livro e a caneta, quanto ela vai gastar?
- B Vinícius tem 32 anos. O pai dele tem o dobro dessa idade. Qual é a idade do pai de Vinícius?
- C Um pacote de adesivos custa 2 reais. Quantos pacotes Lucas pode comprar com 32 reais?
- D Numa partida de basquete, Sérgio marcou 32 pontos. Um companheiro de equipe, Luciano, marcou a metade. Quantos pontos Luciano marcou nessa partida?

QUESTÃO 10 – Dos problemas seguintes, quais você pode resolver usando a subtração

56 – 25?

- A Carlos tem 56 CDs de música brasileira e 25 CDs de música estrangeira. Quantos CDs ele tem ao todo?
- B Um ônibus está indo de uma cidade A até uma cidade B. A distância entre as duas cidades é 56 quilômetros. Se o ônibus já percorreu 25 quilômetros, que distância falta percorrer até a cidade B?
- C Numa academia, 56 pessoas fazem ginástica no mesmo horário. Hoje faltaram 25 dessas pessoas. Quantas pessoas estão fazendo ginástica hoje?
- D Samyra comprou uma saia por 56 reais e uma blusa por 25 reais. Quanto ela gastou nessa compra?

QUESTÃO 11 – A todo instante, em nossa vida, temos oportunidade de calcular com números naturais: a adição, a subtração, a multiplicação e a divisão são utilizados constantemente.

Saber realizar corretamente essas operações é importante mas não é o mais importante. De nada vale calcular com acerto se não soubermos escolher as operações que devemos usar para resolver uma situação problema.

Então além de calcular, é necessário, e muito importante, pensar e raciocinar. Dado um problema, este deve ser lido com muita atenção e analisado, para podermos identificar e representar corretamente o que é dado e o que é pedido.

Agora é com você, leia atentamente e resolva os problemas a seguir:

- A)** kleber está juntando dinheiro para comprar um *smartphone*. Em um mês ele economizou R\$ 435,00 e no mês seguinte, R\$ 460,00. Como o produto que ele deseja comprar custa R\$ 999,00, quanto ele ainda precisa economizar?

Operação

Resposta

- B)** O supermercado “COMPRE AGORA” realizou uma promoção de sucos e vendeu 2476 caixas. Foram vendidas 1352 caixas de suco de laranja e 1124 caixas de suco de uva. Quantas caixas de suco de laranja foram vendidas a mais do que as de uva?

Operação

Resposta

- C)** Para uma excursão a um museu, um colégio alugou 4 ônibus. Em cada ônibus foram colocados 35 alunos . Além dos alunos 10 professores que acompanham esses alunos na excursão. Quantas pessoas ao todo participaram dessa excursão ?

Operação

Resposta

- D)** Um ônibus sai de um bairro e vai até a praça central de uma cidade, retornando a seguir ao bairro. No percurso de ida, 47 passageiros pagaram passagem e, na volta , 34 passageiros foram os pagantes. Se a passagem custa 2 reais, quanto a empresa arrecadou nessa ida e volta?

Operação

Resposta

- E)** Num jogo, João Paulo, de 11 anos perdeu 280 pontos e ainda ficou com 1420. Quantos pontos ele tinha no início do jogo?

Operação

Resposta