**Colégio Hamilton Moreira da Silva**

Aluno(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data:\_\_\_/\_\_\_/2023.

7°ano do Ensino Fundamental II



Bateria de Exercícios – MATEMÁTICA I – 1° Trimestre



Enviar as respostas (com o desenvolvimento dos cálculos) para o e-mail **professoreduardohms@gmail.com** , escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA, até o dia 07/4/2023.

1. Observe os pontos localizados na reta numérica abaixo



Qual a abscissa dos pontos abaixo

a) L b) M c) Q d) R

1. Fazendo-se as operações indicadas em 0,74 + 0,5 - 1,5 obtém-se

a) - 0,64 b) - 0,26 c)  0,26 d) 0,64

1. Em um jogo, o valor de cada ponto perdido é -4, e o valor de cada ponto ganho é +3. Ana perdeu 13 pontos e ganhou 15 pontos. Fazendo os cálculos, qual o total de pontos de Ana?
2. Fernando tem 50 reais. Ele pretende ir ao centro de sua cidade fazer compras de material escolar. Fernando comprou 5 canetas, duas de R$ 3,00 cada uma e três por R$ 2,00 cada uma; 3 lapiseiras de R$ 5,00 reais cada uma e 1 caderno de R$ 20,00 reais. Quanto sobrou?
3. Cinco amigos querem fazer uma viagem e pretendem dividir as despesas de tal forma que todos paguem o mesmo valor. Fizeram um orçamento do quanto vão gastar e descobriram: deslocamento 150 reais, hospedagem 300 reais e alimentação 500 reais. Mas, durante a viagem, encontraram uma nota de 100 reais e resolveram utilizar o dinheiro encontrado para ajudar a pagar as despesas. Quanto cada amigo ainda pagou pela viagem?
4. Qual o valor da expressão – 5 – [12 – (10 – 3 – 15) – (7 – 52)] + 67?
5. Coloque os números abaixo em ordem crescente.

30 ; - 20 ; - 1 ; 0 ; 100 ; - 38 ; 12 ; - 3 ; 4

1. Complete com os símbolos < ou > :

a) 0 \_\_ 1

b) 17 \_\_ – 17

c) – 20 \_\_ – 1

d) – 3 \_\_ 6

e) – 8 \_\_ 0

f) 0 \_\_ – 50

g) – 14 \_\_ – 61

h) – 26 \_\_ – 9

1. Em um jogo, o valor de cada ponto perdido é – 5, e o valor de cada ponto ganho é + 10. Ana perdeu 12 pontos e ganhou 15 pontos. Fazendo os cálculos, qual o valor total de Ana?
2. Calcule o M.D.C (Máximo Divisor Comum) entre os números: 48, 72, 80.
3. Um casal, Gustavo e Rafaela, corre semanalmente em uma pista circular. Gustavo completa uma volta nessa pista em 36 minutos, enquanto Rafaela completa a mesma volta em 18 minutos. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que, se os dois partirem do mesmo ponto na pista, mas em sentidos opostos, eles se encontrarão novamente em quantos minutos?
4. Priscila toma um medicamento de 4 em 4 horas e outro de 6 em 6 horas. Se ela tomou os dois juntos à meia noite, que horas tomará juntos novamente?
5. Calcule o M.M.C (Mínimo Múltiplo Comum) entre 24 e 48.
6. Damião tem dois canos de cobre de comprimentos diferentes. Sabe-se que o comprimento de um deles é igual a 6 m e que o outro mede 8m. Damião pretende dividir os dois canos em pedaços de comprimentos iguais, sendo esse comprimento o maior possível, de modo que não reste nenhum pedaço. Nessas condições, o número de pedaços obtidos por Damião nessa divisão será igual a?
7. Três ônibus realizam viagens entre dois pontos turísticos. O primeiro a cada 4 dias; o segundo a cada 6 dias; e o terceiro a cada 9 dias. Se tais ônibus partirem juntos, depois de quantos dias sairão juntos novamente?