

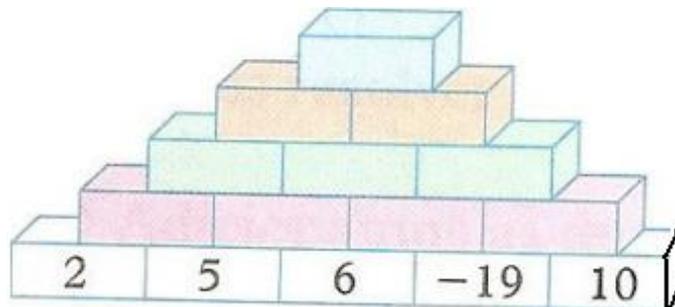
Trabalho de Matemática**Nome:** _____ **Data de entrega: 1ª chamada: 20/05/2024****2ª Chamada: 22/05/2024****Turma: 7º****Nota:** _____

- 1) Construa um mapa mental das regras das operações de adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação com números inteiros.

2) Em uma cidade do Alasca, o termômetro marcou -15° pela manhã. Se a temperatura descer mais 18° , o termômetro vai quantos graus? Expresse a operação realizada para encontrar a resposta.

3) Um comerciante fez três vendas e teve prejuízo de R\$ 280,00 na primeira venda, prejuízo de R\$ 230,00 na segunda e lucro de R\$ 580,00 na terceira. Qual foi o saldo final deste comerciante após as vendas? Expresse a operação realizada para encontrar a resposta.

4) Na pilha seguinte, para as camadas acima da base, o número colocado em cada tijolo indica a diferença (subtração) dos números colocados nos dois tijolos nos quais ele se apoia e que estão imediatamente abaixo dele. Considerando a ordem das camadas de baixo para cima, determine os números que completam cada tijolo.



5) Em um dia, os alunos mediram a temperatura ambiente para atender a um pedido da professora Julia, de Ciências. Na 1ª medição, pela manhã, a temperatura era de 2°C . Na 2ª medição, a temperatura havia subido 7°C ; na 3ª medição havia descido 13°C e, na última medição, havia descido mais 3°C . Utilizando adição de números inteiros, determine a temperatura final medida pelos alunos.

6) Usando as palavras positivo ou negativo, complete corretamente:

a) Se a e b são números inteiros positivos, o produto $a \times b$ é um número inteiro _____.

b) Se a é um número inteiro positivo e b é um número inteiro negativo, o produto $a \times b$ é um número inteiro _____.

c) Se a e b são números inteiros negativos, o produto $a \times b$ é um número inteiro _____.

7) Efetue as operações:

a) $+7 - (-3) - 1 =$

b) $18 - (-18) + 7 - (-7) - 4 =$

c) $(+5)^2 - (-6)^2 + (+8)^2 =$

d) $(-4) \cdot (-3) \cdot (+5) =$

e) $(-24) \div (+8) - (-3) =$

f) $(-3 + 7) \cdot (-2 + 4) =$

g) $[-48 \div (-6)] + [-36 \div (+9)]$

h) $-25 + (+25) - (-12) + (+7) =$

8) A temperatura em Paris, num certo dia de inverno, era de -6°C pela manhã. À tarde, essa temperatura subiu 9°C . Qual a temperatura de Paris, à tarde, nesse dia? REPRESENTA A OPERAÇÃO EFETUADA.

9) Maria Antonieta tinha R\$ 2.150,00 em sua conta bancária. Ela efetuou dois pagamentos, um, do seu cartão de crédito no valor de R\$ 1.830,00 e outro da sua conta de energia elétrica, no valor de R\$ 630,00. Como ficou o saldo dela após esses pagamentos? REPRESENTA A OPERAÇÃO EFETUADA.

10) José Pedro fez um concurso público onde a pontuação era a seguinte: +5 pontos para cada questão correta, -2 pontos para cada questão incorreta e +1 ponto para cada questão não respondida. Sabendo que a prova teve 60 questões e José Pedro acertou 38 e errou 14, qual foi a pontuação final dele? REPRESENTA A OPERAÇÃO EFETUADA.