

Data: / /2019

Profª: FERNANDA DEL CÍSTIA

Disciplina: MATEMÁTICA

Nome:

nº:

Ano: 7º B

1º bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA

Instruções para prova:

- 1- Leia todas as questões atentamente, a interpretação das questões faz parte da avaliação. Não serão permitidas perguntas durante a prova.
- 2 - Utilize apenas caneta azul ou preta para as respostas. Os cálculos devem ser realizados na **PRÓPRIA PROVA e a lápis**. Respostas escritas a lápis **não** serão corrigidas.
- 3 - Qualquer atitude irregular (comentários, falta de postura, "cola"), durante a prova, implicará na retirada da mesma, que será anulada.
- 4 – **Não** será permitido o uso de calculadoras, celulares e/ou similares.
- 5 – **Caso alguma questão precise ser anulada, seu valor será dividido igualmente entre as restantes.**
- 6 – As respostas finais devem ser completas, caso isso não aconteça, será **descontado 0,1 (um décimo) da questão.**
- 7 – Nas respostas das questões que conterem unidades de medidas (exemplo: cm, m), é obrigatório a colocação **da unidade na resposta**, caso isto não ocorra será **descontado 0,1 (um décimo) da questão.**

1) Observe os números inteiros escritos a seguir: -7, +12, -23, +7 e - 53.

- a) Dê o módulo de cada um desses números.

- b) Há números opostos? Quais são esses números?

- c) Qual é o número que tem maior módulo?

2) Complete a tabela:

x	-4	-3	0	3	4
-2					
-1					
2					

3) Complete os espaços em brancos com números inteiros:

$$\overleftarrow{\quad} -15$$

$$\overleftarrow{\quad} +9$$

$$\overleftarrow{\quad} -23 \quad +28$$

4) Dados os números, calcule e responda:

A: $22 + 21 - 13 =$

B: $15 + 8 - 2 =$

C: $37 - 37 + 8 =$

D: $-20 - 35 + 1 =$

a) Qual deles é o maior?

b) Qual deles é o menor?

5) Um carregador vai sair de uma câmara frigorífica. Dentro dela, a temperatura é de -12°C , fora dela, a temperatura é de 24°C . A diferença entre essas temperaturas é de?

6) Calcule:

a) $3^2 + (-12) : (-4) + \sqrt{16} =$

c) $(-3) \cdot (-5) + 24 : (-6) + 2^0 =$

b) $-5^2 + (13 + 12) =$

d) $4^2 - 13 =$

7) Calcule as raízes e potenciações:

a) $-\sqrt{49} =$

b) $\sqrt[3]{27} =$

c) $-10^2 =$

d) $(-3)^2 =$

8) 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, pode-se verificar que o total de pontos de Ana é: Justifique.

a) -10

b) -7

c) 3

d) 11

e) 14

9) O resultado final da operação abaixo é: Justifique.



a) -6

b) -20

c) -18

d) 18

e) 34

10) O dobro de cinquenta negativos mais o triplo de dez positivos é igual a: Justifique.

a) -70

b) -10

c) 0

d) 50

e) 130