

CONTEÚDOS do 7º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2020 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Paulo Eduardo Barbosa Figueiredo

Data: ____/____/2020

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

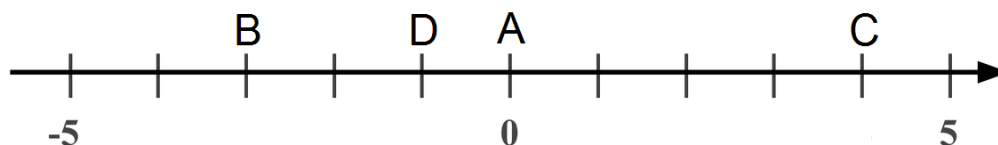
INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.

- 1) Na reta numérica abaixo, 0 (zero) é a abscissa do ponto A. Portanto, quais são as abscissas dos pontos B, C e D, respectivamente?



- 2) Na Sibéria situa-se o local habitado mais frio do mundo, a aldeia de Oymyakon. Um dia, no início da manhã, ela estava com a temperatura agradável de 1°C. No meio da manhã essa temperatura subiu 4°C. Perto do meio-dia subiu 2°C, no meio da tarde caiu 10°C, no início da noite caiu 12°C e meia noite desceu 9°C. Nesse último momento, qual a temperatura que registrava o termômetro?

- 3) A cidade de Santa Catarina por estar mais ao sul do Brasil é acostumada com diferentes temperaturas ao que estamos acostumados no Rio de Janeiro. No ano passado seu termômetro chegou medir -3°C em um dia e na mesma semana 25°C . Qual foi a variação de temperatura nesse intervalo de tempo?

- 4) Alexandre, O Grande, foi um grande militar romano que conquistou diversas terras em nome do Império romano. Alexandre nasceu no ano -356 e morreu no ano -323 . Por quantos anos viveu Alexandre, O Grande?

- 5) Em um dia de inverno, três cidades apresentaram temperaturas muito diferentes. Na primeira cidade a temperatura máxima foi de -22°C e a mínima foi de -29°C , na segunda a máxima foi 20°C e a mínima foi 12°C e na terceira cidade as temperaturas máxima e mínima foram de -1°C e -16°C respectivamente. Coloque em ordem crescente as temperaturas apresentadas no texto.

- 6) Cinco amigos, de várias partes do mundo, conversavam por um aplicativo de celular. Em certo momento da conversa, começaram a falar sobre o clima do local onde se encontravam. Para Gabriel, a temperatura era de $-2,5^{\circ}\text{C}$, para Lorrany $0,8^{\circ}\text{C}$, para Isadora, $-1,9^{\circ}\text{C}$, para Matheus, $-3,3^{\circ}\text{C}$, e para Rafaela, $-7,5^{\circ}\text{C}$. Represente essas temperaturas em uma reta numérica.

- 7) Bia comprou um pacote de biscoitos e comeu $\frac{1}{7}$ do total. Em seguida, sua amiga, Cris, comeu $\frac{1}{6}$ do que ainda havia no pacote e Marcos comeu a metade do que havia ficado, restando, ainda, no pacote, 15 biscoitos. Qual o total de biscoitos desse pacote?

- 8) Um robô estudava o solo de marte e conseguiu perfurar até 8,5 metros. Após de recolher uma parte do solo material subiu 4,9 metros para analisar o material recolhido. Em qual distância ele se encontra da superfície?

- 9) O metro da cidade de Bepetiba foi expandido em 3,7km e passou a ter 18,3km de extensão. Quantos quilômetros o metro possuía antes?

- 10) Kátia gastou $\frac{1}{3}$ da farinha de trigo que possuía para fazer um bolo para suas amigas, mais tarde resolveu gastar $\frac{5}{8}$ do restante da farinha para fazer uma torta. Determine a fração da farinha que sobrá.

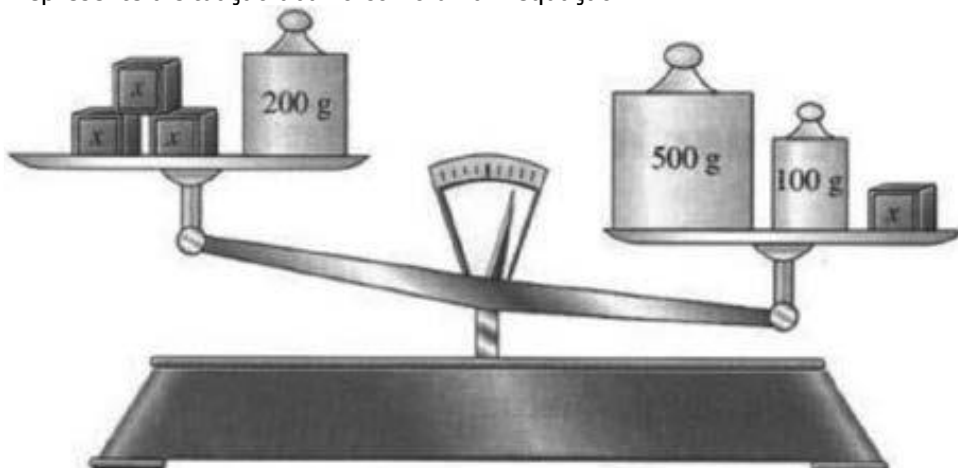
- 11) Se um retângulo tem 25 cm de comprimento e 100 cm^2 de área, qual a medida de sua largura?

- 12) Nas 3 etapas da prova de triatlo, um atleta percorreu, ao todo, 360km. A etapa a pé tinha 120 km a mais do que à nado; a etapa de bicicleta quatro vezes maior que a etapa à nado. Calcule o comprimento de cada etapa.

- 13) Quando Luiz Américo nasceu, Aquiles tinha 5 anos. Atualmente a soma de suas idades é 65 anos. Qual a idade de Aquiles?

- 14) Quando os gêmeos Anderson e Bruno nasceram, Cristina tinha 7 anos. Se a soma das idades dos três irmãos é 52 anos, qual é a idade dos gêmeos?

- 15) Represente a situação abaixo como uma inequação.



- 16) Uma empresa que trabalha com cadernos tem gastos fixos de R\$ 400,00 mais o custo de R\$ 3,00 por caderno produzido. Sabendo que cada unidade será vendida a R\$ 11,00, quantos cadernos deverão ser produzidos para que o valor arrecadado supere os gastos?

- 17) Determine a maior medida inteira, em centímetros, para o comprimento de um retângulo, sabendo que essa medida é o dobro da medida da largura e que o perímetro deve ter no máximo 37 cm.

- 18) Pedro e Mariano tem juntos 195 bolinhas de gude. Se Pedro tem 45 bolinhas de gude a mais que Mariano, quantas bolinhas cada um possui?

- 19) Alexandre e Bernardo juntaram suas economias para comprar um videogame. Alexandre conseguiu juntar o dobro da quantia de Bernardo. Além disso, a diferença entre as economias de ambos é de R\$350, 00. Quanto cada um conseguiu guardar?

- 20) Quando Carlos vai para a escola a pé e volta de ônibus, ele gasta uma hora e quinze minutos; quando vai e volta de ônibus, ele gasta meia hora. Para cada meio de transporte, o tempo gasto na ida é igual ao tempo gasto na volta. Quanto tempo ele gasta quando vai e volta a pé?