

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

Série / Turma: **7º ANO**

Professor(a): RAFAEL

Data: \_\_\_\_/03/2020

**1- Usando os símbolos > (maior) e < (menor), compare os números inteiros a seguir:**

- a)  $-15$  \_\_\_\_  $+15$   
 b)  $-100$  \_\_\_\_  $-99$   
 c)  $+58$  \_\_\_\_  $+124$   
 d)  $+1000$  \_\_\_\_  $+999$

**2- Reescreva os números em ordem crescente:**

- A)  $-9, -3, -7, +1, 0$   
 B)  $5, -3, 1, 0, -1, 20$   
 C)  $-2, -6, -5, -3, -8$   
 D)  $+25, -3, -18, +15, +8, -9$   
 E)  $-70, -80, +90, -10$   
 F)  $+60, -21, -34, -105, -90$   
 G)  $-400, +620, -840, +1000, -100$

**3- Considere as afirmações:**

- I – Qualquer número negativo é menor do que zero.  
 II – Qualquer número positivo é maior do que zero.  
 III – Qualquer número positivo é maior do que qualquer número negativo. Quais alternativas são verdadeiras?

**4- Uma formiga faz o seguinte percurso sobre uma reta numerada: "A partir do zero, ela caminha cinco unidades no sentido positivo e em seguida anda sete unidades no sentido negativo. Determine o ponto em que se encontra a formiga após esse percurso."**

**5- Uma escola promoveu jogos esportivos cujos resultados estão no quadro abaixo:**

Nomes	Pontos obtidos
Carlos	3 pontos ganhos
Sílvio	8 pontos perdidos
Paulo	7 pontos ganhos
Mário	0 pontos

Quem é o jogador que está melhor classificado?

**6- Indique o número inteiro com sinal que representa:**

- A) O saldo obtido por um crédito de 20 e um débito de 30.  
 B) O saldo obtido por um débito de 50 e um crédito de 90 e um débito de 60.  
 C) O saldo de gols de um time que marcou 23 gols e sofreu 30.  
 D) O saldo de gols de uma equipe após uma partida que perdeu de 7 a 1.  
 E) A temperatura final no congelador quando ela sai de  $-5$  °C e aumenta 8 °C.

**7- Seja o conjunto  $A = \{-20, -5, 0, 5, 12, -1, 8, 15\}$**

- A) Qual é o menor número do conjunto A?  
 B) Qual é o maior número do conjunto A?

**8- Efetue as expressões numéricas:**

- a)  $2 + 4 - 2 =$   
 b)  $2 \{3 + 1 [5 - 4 (3 \cdot 2)] - 8\} =$   
 c)  $-2 + 6 - 10 - 4 =$

**9- Numa divisão de números inteiros, o divisor é 8, o quociente é 12 e o resto é 7. Qual é o valor numérico inteiro do dividendo?**

**10- Calcule as multiplicações a seguir:**

- a)  $(-2) \cdot (+1) \cdot (-3) =$   
 b)  $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$   
 c)  $(+2) \cdot (+1) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-2) =$   
 d)  $(-3) \cdot (+2) \cdot (-4) \cdot (+1) \cdot (-5) \cdot (-6) =$

**11- Calcule as divisões a seguir:**

- a)  $(-32) : (+4) =$   
 b)  $(-49) : (-7) =$   
 c)  $(-65) : (+5) =$   
 d)  $(-40) : (+4) =$

**12- Escreva as medidas em graus, minutos e segundos**

- a) 6520"  
 b) 27856"  
 c) 126560"  
 d) 386122"  
 e) 14320"  
 f) 462915"

**13- Com auxílio de transferidor, régua e compasso, construa os seguintes ângulos e classifique-os :**

- a)  $30^\circ$   
 b)  $90^\circ$   
 c)  $45^\circ$   
 d)  $60^\circ$

**14- Qual é a metade de  $15^\circ 1' 10''$ ?**

**15- Para encher um álbum de figurinhas, Karina contribuiu com  $\frac{1}{6}$  das figurinhas, enquanto Cristina contribuiu com  $\frac{3}{4}$  das figurinhas. Com que fração das figurinhas as duas juntas contribuiram?**

**16- Ana está lendo um livro. Em um dia ela leu  $\frac{1}{4}$  do livro e no dia seguinte leu  $\frac{1}{6}$  do livro. Então calcule:**  
 b) a fração do livro que ela já leu.  
 c) a fração do livro que falta para ela terminar a leitura.

**17- Em um pacote há  $\frac{4}{5}$  de 1 Kg de açúcar. Em outro pacote há  $\frac{1}{3}$ . Quantos quilos de açúcar o primeiro pacote tem a mais que o segundo?**

**18- A rua onde Cláudia mora está sendo asfaltada. Os  $\frac{5}{9}$  da rua já foram asfaltados. Que fração da rua ainda resta asfaltar?**

**19- Qual alternativa representa a fração  $9/2$  em números decimais?**

- a)3,333
- b)4,25
- c)5,01
- d)4,5

**20- Qual alternativa representa a fração  $35/1000$  em números decimais?**

- a)0,35
- b)3,5
- c)0,035
- d)35

**22- Qual alternativa representa a soma dos números decimais 0,65 e 0,15?**

- a)0,70
- b)0,77
- c)0,67
- d)1,00

**23. Qual alternativa representa a soma  $S=4,013+10,182$ ?**

- a)14,313
- b)13,920
- c)14,213
- d)14,083