

	NOME:	
	DATA:	RECUPERAÇÃO – 1º Tri
	TURMA:	DISCIPLINA: Matemática
	PROFESSOR: Arnem Huto	VALOR: 6,0 PONTOS
	ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	NOTA:

**INSTRUÇÃO:**

- 1º) É obrigatório nas questões que envolva cálculo ou raciocínio lógico deixar claro como se chegou a determinada resposta. Caso contrário a questão valerá somente a metade dos pontos destinados a ela.  
 2º) Organize a sua resposta de forma clara e lógica.  
 3º) Deixe ao lado da questão os cálculos de forma organizada e coerente.

**Questão 01 – Coloque os números em ordem crescente (usando o sinal < ), como o exemplo abaixo:**

$-2, + 8, + 1, -4, + 3, -1$  em ordem crescente =  $-4 < -2 < -1 < 0 < 1 < 3$

- A)  $-9, -3, -7, 1, 0$   
 B)  $-2, -6, -5, -3, -8$   
 C)  $5, -3, 1, 0, -1, 20$   
 D)  $+25, -3, -18, +5, +8, -9$

**Questão 02 – Marque com um X a expressão abaixo que tem como resultado o valor  $-40$**

( )  $12 - 17 - 5 - (+ 6) - (- 6) =$

( )  $9 - (- 9) + 3 - (- 3) + 0 - 16 + (+ 3) =$

( )  $- 21 - 7 - 6 - (- 21) + 2 - 12 =$

( )  $- 28 + 7 + (- 12) + (- 1) - 4 - 2 =$

**Questão 03 - José depositou em sua conta bancária as importâncias de R\$ 1.520,00 e R\$ 2.980,00. Posteriormente, retirou R\$ 1.458,00 e R\$ 3.185,00. O saldo de sua conta corrente representado com números relativos é:**

- A) R\$ 270,00
- B) R\$ 143,00
- C) – R\$ 270,00
- D) – R\$ 143,00

**Questão 4 - Classifique as afirmativas abaixo como V (verdadeiro) ou F (falso):**

- ( )  $|+ 2| = - 2$
- ( )  $- 4 > 3$
- ( ) O oposto de + 26 é – 26
- ( )  $- 3 < X < 2$  tem como elementos os números naturais –2, –1, 0, e 1
- ( ) O simétrico de – 18 é 18
- ( )  $- 14 < - 1$

**Marque abaixo a sequência correta:**

- A) F, F, V, V, V, F
- B) V, F, F, V, F, F
- C) V, V, F, V, F, V
- D) F, V, V, F, F, V

**Questão 05 - 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?

**Questão 06 – Um saco contém bolas amarelas e pretas. Sabe-se que tem 20 bolas amarelas, e a probabilidade de retirar bolas pretas é  $\frac{1}{3}$ , quantas são as bolas pretas?**

**Questão 07 - O resultado da seguinte soma é:**

$$- (+ 21 - 5 - 12) - (- 26) + (- 34) - (+ 16) + (+ 21) + (- 19 + 22) - (- 25 - 7) =$$

- A) - 35
- B) 35
- C) - 28
- D) 28

Questão 08 – Observe as igualdades:

- I)  $- 28 - 28 = 0$
- II)  $32 - 34 = - 2$
- III)  $- 9 - 9 = + 18$
- IV)  $- 41 + 9 = - 32$

Quantas são verdadeiras?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Questão 09 – Uma pessoa tem R\$ 1.750,00 e deve R\$ 2.930,00.

- A) Essa situação pode ser representada matematicamente como?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- B) Como pode ser representada essa situação com somente um número inteiro?

Questão 10 - Numa turma de 80 alunos,  $\frac{3}{8}$  falam inglês. Quantos alunos nesta turma NÃO falam inglês?

- A) 8 alunos
- B) 30 alunos
- C) 50 alunos
- D) 80 alunos

Bom trabalho!