



Rua Rui Barbosa, 724 Centro/Sul  
Fone: (86) 2106-0606 • Teresina - PI  
Site: www.procampus.com.br  
E-mail: procampus@procampus.com.br

## GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS

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

7º Ano - Ensino Fundamental

TURMA \_\_\_\_\_

MANHÃ

PROF(A): Márcia Cyntia

### ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO - DE MATEMÁTICA

01. Leia as informações e marque as afirmativas corretas.

- a) ( ) Qualquer número negativo é menor do que qualquer número positivo.
- b) ( ) Se dois números são negativos, o maior deles está a esquerda na reta numérica.
- c) ( ) O antecessor do número  $-18$  é o número  $-17$ .
- d) ( ) O subconjunto dos números inteiros não nulo é formado pelos números positivos e os números negativos, sem o zero.
- e) ( ) Se retirarmos os números naturais do conjunto dos números inteiros, ficamos apenas com o subconjunto dos números dos inteiros negativos.

✚ Agora, corrija as informações falsas.

02. Responda ao que se pede.

a) Qual é o simétrico de  $-8$ ?

\_\_\_\_\_

b) Qual é o oposto do simétrico de  $+9$ ?

\_\_\_\_\_

c) Qual é o oposto do módulo de  $-1$ ?

\_\_\_\_\_

03. Efetue os cálculos a seguir.

a)  $-2 + 3 =$  \_\_\_\_\_

e)  $9 - 12 + 7 =$  \_\_\_\_\_

b)  $-8 + 1 =$  \_\_\_\_\_

f)  $37 + 15 - 50 =$  \_\_\_\_\_

c)  $13 - 18 =$  \_\_\_\_\_

g)  $0 - 8 + 12 =$  \_\_\_\_\_

d)  $-17 - 32 =$  \_\_\_\_\_

h)  $-5 + 8 - 0 =$  \_\_\_\_\_

04. João é professor de Educação Física das turmas de 7º ano de uma escola. Em um campeonato, João anotou os pontos ganhos por cada time usando o sinal  $+$  e os pontos perdidos usando o sinal  $-$ . Observe a tabela do resultado do campeonato e faça o que se pede.

| Time Rodada     | Água | Terra | Fogo | Ar  | Luz |
|-----------------|------|-------|------|-----|-----|
| 1ª              | +28  | -37   | 0    | -75 | +54 |
| 2ª              | -53  | +60   | -24  | +65 | -54 |
| Saldo de pontos |      |       |      |     |     |

- a) Complete a tabela com o saldo de pontos de cada time.
- b) Escreva o nome dos times em ordem crescente, segundo o saldo de pontos.
- 

05. Considere o valor de  $A = +3 - 4 + |-10|$  e  $B = |-12| + |-3| + |-3|$ .

a) Qual é o valor de A? E de B?

---

b) Qual é o valor de  $A + B$ ?

---

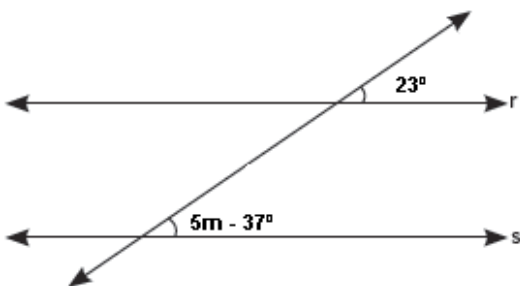
c) Qual é o valor de  $A : B$ ?

---

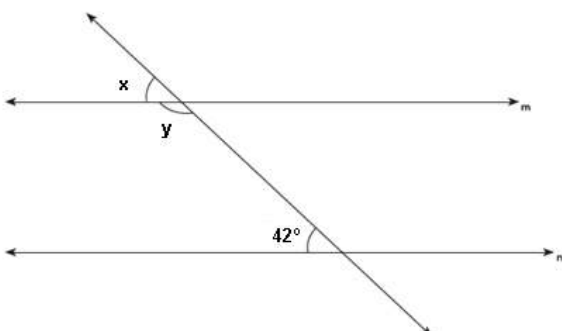
06. Em um torneio de basquete, uma equipe ganhou 13 pontos na primeira partida, perdeu 16 pontos na segunda, ganhou 3 pontos na terceira, perdeu 9 pontos na quarta e ganhou 5 pontos na quinta. Sabendo disso, responda ao que se pede. Qual foi o saldo de pontos desse time no torneio?

07. Ana tinha em sua conta bancária um saldo de R\$ 300,00. Foi debitado de sua conta um cheque de R\$ 200,00. E na semana seguinte, ela fez um depósito de R\$ 350,00. Com quantos reais ficou o saldo da conta de Ana após essas transações?

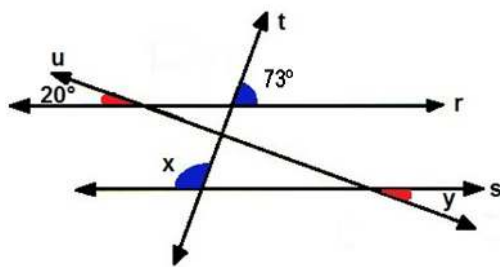
02. Sabendo que  $r \parallel s$ , calcule o valor de  $m$ . (1,0)



08. Determine o valor de  $x$  e  $y$  na figura a seguir, sabendo que as retas  $m$  e  $n$  são paralelas. (1,0)



09. Sejam  $r$  e  $s$  retas paralelas cortadas pelas transversais  $t$  e  $u$ , conforme a figura a seguir: (1,2)

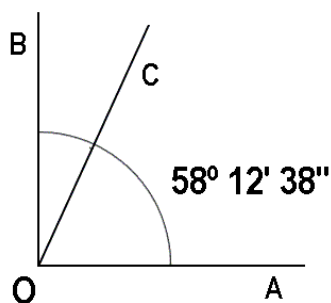


a) Calcule as medidas indicadas por  $x$  e  $y$  na figura.

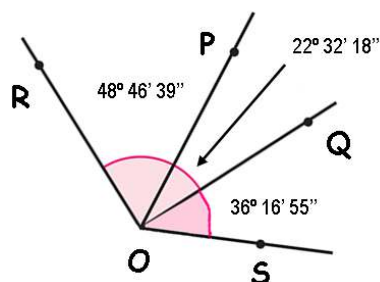
b) Qual é a medida do complemento do ângulo  $y$ ?

c) Qual é a medida do suplemento do ângulo  $x$ ?

10. Observe a figura a seguir. Sabendo que o ângulo  $A\hat{O}B$  é um ângulo reto, calcule a medida do ângulo  $B\hat{O}C$ . (1,0)



11. Observe os ângulos indicados nas imagens a seguir e calcule. (1,6)



12.. Resolva as expressões numéricas a seguir. (0,8)

a)  $[3.(-5-3)] + (-6) - [-10 - (-2)] =$

$60 + \{12 - [32 - (43 - 11) \div (8 - 16)]\} =$

13. O saldo bancário da mãe de Mariana no dia 1 de fevereiro de 2019 era de R\$ 2.484,00. No período de 2 de junho a 5 de junho, o seu extrato mostrava o seguinte movimento. (1,0)

| Data       | Movimentação     | Valor      |
|------------|------------------|------------|
| 02/02/2019 | Depósito         | R\$ 230,00 |
| 03/02/2019 | Compra no débito | R\$ 523,00 |
| 04/02/2019 | Saque            | R\$ 50,00  |
| 05/02/2019 | Depósito         | R\$ 120,00 |

✚ Determine o saldo bancário da mãe de Mariana no final do dia 05 de fevereiro, depois da última movimentação.