**NÚMEROS INTEIROS**

1 ) Qual é o número menor ?

a) - 246 ou - 247?..................................................

1. +246 ou - 247?.................................................
2. - 470 ou - 469?.................................................
3. - 40 ou - 44?.....................................................

 2) Elimine os parênteses e calcule:

1. (-34) + (+12)
2. (-84) + (+84)
3. (+48) + (-66)
4. (-91) + 0

 3) Eu tinha um saldo de -R$ 520,00 no banco. Depositei R$ 810,00 e paguei com cheques as seguintes contas: Aluguel: R$ 440,00; Supermercado: R$ 180,00.

 Descontando os cheques, qual será o meu saldo?

R:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 4) Elimine os parênteses e calcule:

1. (- 3) + (+11) + (-8)
2. (-12) + (-3) + (+9)
3. (-5) + (-1) + (- 26)
4. (+11) + (- 4) + (+2)

4) Durante uma experiência, a temperatura foi medida e estava marcando – 3ºC. O professor pediu para baixar 5ºC essa temperatura. Qual será a nova temperatura registrada?

5) Calcule as expressões:

a) (-15+4)+[-18+(-3-7+5)]=

b) –1 + [1 + (1 – 1) –11=

6) Qual é a diferença?

* 1. (+3) - (-3)
	2. (-9) - (-3)
	3. (-7) - (+5)
	4. (-5) - (+5)
	5. (-2) – (+4)

7) Em relação ao nível do mar, a altitude de um avião é +2500 metros e a de um submarino é -400 metros. Qual é a diferença entre as altitudes do avião e do submarino?

8) Um avião partiu de um aeroporto situado 600 metros acima do nível do mar, com tempo bom e temperatura de 28 'C. Ao atingir a altitude máxima, de 3300 metros acima do nível do mar, o piloto avisou que a temperatura externa era de -40 °C. Da decolagem até o momento em que foi atingida a altitude máxima, calcule quanto variou:

* 1. a altitude do avião;
	2. a temperatura externa.

9) Calcule o valor da expressão:

 10) Calcule os seguintes produtos:

 12) Calcule os seguintes quocientes:

 13) Calcule o valor das expressões:

  14) Certo prêmio será distribuído entre três vendedores de modo que o primeiro receberá R$ 325, 00; o segundo receberá R$ 60,00 menos que o primeiro; o terceiro receberá R$ 250,00 menos que o primeiro e o segundo juntos. Qual o valor total do prêmio repartindo entre os três vendedores?

15) Um dicionário tem 950 páginas; cada página é dividida em 2 colunas; cada coluna tem 64 linhas; cada linha tem, em média 35 letras. Quantas letras há nesse dicionário?

16) Marta, Marisa e Yara têm, juntas, R$ 275, 00. Marisa tem R$ 15,00 mais o que Yara e Marta possui R$ 20,00 mais que Marisa. Quanto tem cada uma das três meninas?
17) Do salário de R$ 3.302,00, Seu José transferiu uma parte para uma conta de poupança. Já a caminho de casa, Seu José considerou que se tivesse transferido o dobro daquele valor, ainda lhe restariam R$ 2.058,00 do seu salário em conta corrente. De quanto foi o depósito feito?
18) Saldo bancário !

O saldo bancário de Cristina, no dia 01/02/14, era de R$ 3.195,00. No período de

01/02 a 08/02, o seu extrato apresentou o seguinte movimento:

02/02 : depósito de R$726,00 03/02 : débito de R$ 1.950,00

05/02 : débito de R$ 1.648,00 08/02 : depósito de R$ 1.200,00

Usando a adição de números inteiros, dê o saldo bancário de Cristina no dia 08/02/04.

Cálculos: Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19) O movimento financeiro de uma empresa, no primeiro semestre, foi o seguinte:

MÊS Resultado em reais (R$)

Janeiro Prejuízo de 2 milhões

Fevereiro Lucro de 1 milhão

Março Lucro de 4 milhões

Abril Prejuízo de 2 milhões

Maio Prejuízo de 5 milhões

Junho Lucro de 3 milhões

Usando a adição de números inteiros, verifique se a empresa teve lucro ou prejuízo

nesse semestre e de quanto foi esse valor.

Cálculos: Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20) José depositou em sua conta bancária as importâncias de R$ 300,00 e R$ 200,00. Posteriormente, retirou R$ 350,00 e R$ 250,00. O saldo de sua conta corrente representado com números relativos é de quanto?

21) Um pessoa tem R$ 500,00 na sua conta bancária e faz, sucessivamente, as seguintes operações bancárias:

* Coloca R$ 200,00
* Retira R$ 900,00
* Coloca R$ 600,00
* Retira R$ 700,00

Qual é o seu saldo final?

22) Qual o número de diagonais de um polígono com 15 lados?

23) Quantas diagonais tem o polígono abaixo ?

24) Desenhe um polígono de 7 lados e nomeie os elementos depois de traçar as diagonais.

25) Qual é a área das imagens abaixo ?

26) Qual é a área do desenho abaixo sabendo-se que cada quadrado mede 1 m2



27) Desenhe-os abaixo e depois responda:

a) Quantos vértices possui o quadrado? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Quantas diagonais possui o trapézio? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Quantos lados iguais possui o retângulo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Quantos lados iguais possui o losango? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Quantas diagonais possui o losango? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***SE DEPOIS DE TUDO O QUE ESTÁ NO CADERNO E NO POLIEDRO***

 ***AINDA FOR POUCO E VOCÊ ESTIVER ERRANDO, LEVE AS***

 ***DÚVIDAS PARA A PROFESSORA QUE O AJUDARÁ***

 ***COM GRANDE PRAZER !***

 Dedicação é tudo !!!!

 Prof. Cíntia