ENTREGAR NA SECRETARIA DA ESCOLA ATÉ DIA 20 DE MAIO.

- AS ATIVIDADES DEVEM SER REALIZADAS EM FOLHAS SEPARADAS, COM:

NOME:­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

PROFESSOR: DEÁDINE MARTINS

**NÚMEROS INTEIROS**

Observe que, no conjunto dos números naturais, a operação de subtração nem sempre é possível, exemplos:  
  
a) 5 - 3 = 2 (possível: 2 é um número natural)  
b) 9 - 9 = 0 ( possível: 0 é um número natural)  
c) 3 - 5 = ? (impossível nos números naturais)   
  
Para tornar sempre possível a subtração, foi criado o conjunto dos números inteiros relativos,  
  
-1, -2, -3,.........  
  
lê-se: menos um ou 1 negativo  
lê-se: menos dois ou dois negativo  
lê-se: menos três ou três negativo  
  
Reunindo os números negativos, o zero e os números positivos, formamos o conjunto dos números inteiros relativos, que será representado por Z.  
  
**Z = { .....-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3,......}**

Importante: os números inteiros positivos podem ser indicados sem o sinal de +, exemplos:  
  
a) +7 = 7  
b) +2 = 2  
c) +13 = 13  
d) +45 = 45  
  
**Sendo que o zero não é positivo nem negativo.**  
  
 **EXERCÍCIOS**  
  
1) Observe os números e diga:  
  
-15, +6, -1, 0, +54, +12, -93, -8, +23, -72, +72  
  
a) Quais os números inteiros negativos?  
  
  
b) Quais são os números inteiros positivos?  
  
  
2) Qual o número inteiro que não é nem positivo nem negativo?  
  
  
3) Escreva por extenso os seguintes números inteiros:  
  
a) -8 =  
b)+6 =   
c) -10 =   
d) +12 =   
e) +75 =   
f) -100 =   
  
4) Quais das seguintes sentenças são verdadeiras?  
  
a) +4 = 4 =   
b) -6 = 6 =   
c) -8 = 8 =   
d) 54 = +54 =   
e) 93 = -93 =   
  
  
5) As temperaturas acima de 0°C (zero grau) são representadas por números positivos e as temperaturas abaixo de 0°C, por números negativos. Represente a seguinte situação com números inteiros relativos:  
  
a) 5° acima de zero =   
b) 3° abaixo de zero =   
c) 9°C abaixo de zero=   
d) 15° acima de zero =   
e) 10º abaixo de zero =