



Exercícios de Revisão

Disciplina: Matemática ♦ Prof(a).: Maria Cristina

Data: ____ de agosto de 2009

Aluno(a): _____ N°: _____

01. Considere os quocientes:

I. $(-7) : (+4)$

II. $5 : (-9)$

III. $(-12) : (+2)$

a) Escreva cada um desses quocientes na forma de fração.

b) Qual é a forma decimal desses quocientes?

c) Classifique cada quociente como número inteiro ou número fracionário.

02. Determine a forma decimal do número que representa cada quociente. Desses números quais não são números decimais?

a) $11 : 4$

b) $(-5) : 3$

c) $(-9) : (-2)$

d) $22 : (-15)$

03. Escreva a representação decimal dos números racionais?

a) $23/10$

b) $11/4$

c) $-7/3$

d) $-28/100$

04. Desenhe uma reta numérica e assinale sobre ela os pontos de abscissas:

a) $-10,3$

b) $-8/7$

c) $+1/5$

d) $-2,8$

e) $7/4$

05. Desenhe uma reta numérica e assinale sobre ela os pontos de abscissas:

a) $-1,3$

b) $+1/5$

c) $-2,5$

d) $+7/4$

e) $-1/7$

f) $1,8$

06. Guto participou de um campeonato de xadrez. Para brincar com os amigos, disse que seu total de pontos é igual a soma dos números inteiros compreendidos entre os valores das expressões:

I $(-0,25 - 0,6) + 1/2 =$

II $1,6 - 5/2 + 36/3 =$

Classificação	Número de pontos
1º Lugar	78
2º Lugar	72
3º Lugar	66

a) Determine o número de pontos que Guto obteve nesse campeonato de xadrez.

b) Consulte a tabela a cima para saber a classificação de Guto.

07. Efetue:

a) $3/5 - 2 + 1/7 =$

b) $-5/4 + 2/3 - 4 =$

c) $2\ 1/3 - 3 =$

d) $3\ 1/4 - 1/2 =$

08. Efetue as multiplicações:

a) $(2/5) \cdot (1/2) =$

b) $(-5/6) \cdot (-3/4) =$

09. Calcule as potencias:

a) $(2/7)^0 =$

b) $(2/7)^1 =$

c) $(2/7)^2 =$

d) $(2/7)^3 =$

e) $(-3/5)^0 =$

f) $(-3/5)^1 =$

10. Um carro percorre 320 km em 4 horas. Determine sua velocidade média:

11. Um comprimento real de 18 metros foi representado num desenho por 9 cm. Nesse caso qual foi a escala utilizada?