



Questão da Semana nº3

16 / 03 /2009

Nome completo: _____ Nº: ____ Turma: _____

Classificação: _____ Professora: _____ Encarregado de Educação: _____

1. Determina o valor das seguintes expressões:

a. $+\frac{4}{3}-\left(+\frac{7}{5}\right)+(+1)=$

b. $\frac{11}{4}:2-2\times\left(3+\frac{1}{2}\right)=$

c. $\left(-\frac{2}{3}\right)\times\left(-\frac{1}{4}\right):\left(-\frac{2}{3}\right)=$

2. Calcula o valor das seguintes expressões, aplicando, sempre que possível, as Regras Operatórias das Potências:

a. $\frac{5^9 \times 2^9}{(10^2)^4} =$

b. $8^3 \times \left(\frac{5}{4}\right)^3 : 10^2 =$

c. $16 \times 16^4 : 4^5 : 4^3 =$

3. O valor de x em $\left(\frac{1}{3}\right)^6 \times x^1 \times 3^6 = 3$ é:

a. -3

b. -15

c. 3

d. 15

Indica a resposta correcta, indicando todos os cálculos e justificações necessárias.

