

Tema impetu de Algebra.

Boas
estimas
Luiz
Lima

1.º Questão.

Qual o valor da expressão algébrica: $x^2 + y^3 - z$ sendo
 $x=2, y=3, z=4$?

2.º Questão.

O termómetro marcou em certo dia 5 graus de calor e no dia seguinte 3 graus abaixo do zero, pede a diferença de temperatura n' estes dois dias.

3.º Questão.

Determinar o quociente de $4a^2 - 8aa + 4a^2 \div 2a - 2a$.

Solução da 1.ª Questão.

Substituído-se as letras de seus valores numéricos, vem:
 $2^2 + 3^3 - 4 - 4 + 2 \cdot 4 - 4 = 27$

Solução da 2.ª Questão.

Sabendo-se que os graus acima de zero são positivos e abaixo de zero são negativos é evidente que para acharmos a diferença de calor entre mais 5 graus e menos 3 graus não temos mais do que trocar o sinal no subtraindo e vem $+ 5$ graus $+ 3$ graus = 8 graus. Logo a diferença de temperatura nos dois dias é de 8 graus.

Teracajá, 5 de Novembro de 1994.

Laura d' Oliveira Lima.