expressões matemáticas – parte 2 continuação

Na videoconferência de ontem discutimos que a linguagem matemática é universal, ou seja, que as mesmas regras e escritas utilizadas no Brasil também são utilizadas no mundo todo.

Também combinamos uma palavra, representada pelas abreviações da sequência das prioridades de resolução na expressão:

**PEMDAS: Parênteses, expoente, multiplicação e divisão, adição e subtração**

Além disso, vimos que pode acontecer da expressão apresentar raiz quadrada. Nesse caso, a resolução da raiz quadrada vem antes das multiplicações e divisões.

Exemplo: 3² . 8 : + 10

= 9 . 8 : 3 + 10

= 72 : 3 + 10

= 26 + 10

= 36

Também vimos, que além dos parênteses, também podem aparecer colchetes e chaves . Nesse caso, é resolvido de dentro para fora, ou seja, primeiro os parênteses, depois os colchetes e por último as chaves.

Exemplo:

=

=

=

=

= 28

Alguns alunos foram ao Zoológico. Descubra o bicho de que cada um mais gostou. Para isso, calcule as expressões e associe os resultados aos números impressos nas camisetas das crianças.

Girafa 2 ∙ 51 – 3 ∙ 50

Rinoceronte 3² - 3 ∙ 21 + 30 ∙

Onça 2 ∙

Elefante 20 + 21 + 22 + 23

Gorila 2 ∙ 30 + 3∙ + 4 ∙ 5²

Leão 16 :

