Expressões matemáticas - continuação

Dando continuidade ao estudo das expressões matemática, vimos na videoconferência de segunda-feira, 10/08, que uma sentença matemática não deve ser resolvida na sequência da escrita. Ela precisa ser resolvida pelas prioridades:

1º Dentro dos parênteses;

2º Entre as operações, a sequência é:

- Potência (nx)

- Multiplicação (x $∙$) ou divisão (÷ :)

- Adição (+) ou subtração (-)

Apresente a resolução e resposta para a situação problema a seguir:

Numa videolocadora, alguns adolescentes escolheram DVDs para alugar.

Vamos descobrir quem alugou cada filme, calculando as expressões a seguir e associando os resultados aos números impressos nas camisetas da turma.



1. Planeta perdido: (3 + 2)² . 4 – 100
2. Sonhos encantados: 7 + (5 . 2)² - (3² - 8)5
3. A fadinha boa: (5 + 2 . 3)² - (17 – 24)
4. Lup, o herói: (3 + 2²)² + 4 . 5²
5. Aventuras de um marciano: (24 : 42)10 + (3² - 2³)9
6. A bruxa malvada: (17 – 2 . 2³)³ . (25 – 3³)²

Qual filme não foi alugado?

Quem não alugou nenhum dos DVDs?