Ordem das operações

3 questões resolvidas passo a passo

aprovei.net · Desafio Resolvido

Questão 1

Curiosidades

$$2 + 2 \times 3 = ?$$

1. Multiplicar é somar repetido

$$2 \times 3 = 2 + 2 + 2$$

Duas vezes três é o dois somado três vezes: dois mais dois mais dois.

2. A conta vira só soma

$$2 + 2 \times 3 = 2 + 2 + 2 + 2$$

Então dois mais duas vezes três é o dois mais três parcelas de dois: são quatro parcelas de dois em fila.

3. Quatro parcelas de dois dão oito

$$2 + 2 \times 3 = 8$$

Quatro parcelas de dois dão oito. É um combinado da matemática: o sinal de vezes junta os números do lado dele num bloco, e o bloco vem antes da soma.

Resposta: 8

Questão 2

Matemática Básica

$$50 - 4 \times 6 \div 3$$

1. Multiplicação e divisão vêm antes

$$50 - 4 \times 6 \div 3 = 50 - 24 \div 3$$

Primeiro as multiplicações e as divisões, na ordem em que aparecem. Quatro vezes seis dá vinte e quatro.

2. Agora a divisão que sobrou

$$50 - 24 \div 3 = 50 - 8$$

Vinte e quatro dividido por três dá oito.

3. Por último, a subtração

$$50 - 8 = 42$$

Só então vem a subtração: cinquenta menos oito dá quarenta e dois.

Resposta: 42

Questão 3

Matemática Básica

$$40 - 3 \times (2 + 3^2)$$

1. Primeiro o parêntese, e nele a potência

$$2 + 3^2 = 2 + 9 = 11$$

Dentro do parêntese, a potência vem antes da soma: três ao quadrado é nove, e dois mais nove dá onze.

2. Depois a multiplicação

$$40 - 3 \times 11 = 40 - 33$$

Agora a multiplicação: três vezes onze dá trinta e três.

3. Por último, a subtração

$$40 - 33 = 7$$

Quarenta menos trinta e três dá sete.

Resposta: 7

Recebeu esta lista mandando **ORDEM** no WhatsApp (68) 98104-9797.

Dúvida em alguma? Manda que a gente te orienta — aprovei.net@gmail.com