

Regra de sinais

3 questões resolvidas passo a passo

aprovei.net · Desafio Resolvido

Questão 1

Curiosidades

$$(-3) \cdot (-2) = ?$$

1. O padrão que já valia

$$-3 \cdot 2 = -6$$

$$-3 \cdot 1 = -3$$

$$-3 \cdot 0 = 0$$

Na tabuada do menos três, o segundo número desce: dois, um, zero. Menos três vezes dois são dois menos três. Cada linha perde um deles, e perder menos três é somar três.

2. O padrão não para no zero

$$-3 \cdot 2 = -6$$

$$-3 \cdot 1 = -3$$

$$-3 \cdot 0 = 0$$

$$-3 \cdot (-1) = +3$$

O padrão não para no zero. O segundo número passa a menos um, e o resultado sobe para mais três.

3. Menos vezes menos

$$-3 \cdot 2 = -6$$

$$-3 \cdot 1 = -3$$

$$-3 \cdot 0 = 0$$

$$-3 \cdot (-1) = +3$$

$$-3 \cdot (-2) = +6$$

O segundo número vai a menos dois, e dá mais seis. É o único que mantém o pulo de três — por isso menos com menos dá mais.

Resposta: +6

Questão 2

Matemática Básica

$$\frac{-20}{-4} + (-3) \cdot 2$$

1. Resolver a divisão

$$\frac{-20}{-4} = 5$$

A divisão segue o mesmo padrão da multiplicação. Menos vinte dividido por menos quatro dá cinco positivo.

2. Resolver a multiplicação

$$(-3) \cdot 2 = -6$$

Menos três vezes dois tem um sinal negativo só, então esse produto é menos seis.

3. Somar — e aqui a regra é outra

$$5 + (-6) = -1$$

Agora some cinco com menos seis. Soma não é produto: aqui não vale menos com menos dá mais. Parta do zero, ande cinco para a direita e depois seis para a esquerda, e você para em menos um.

Resposta: -1

Questão 3

Matemática Básica

$$(-3) \cdot (-2) \cdot (-5)$$

1. Multiplicar os dois primeiros

$$(-3) \cdot (-2) = 6$$

Comece pelos dois primeiros. Menos com menos dá mais, então menos três vezes menos dois é seis positivo.

2. Multiplicar o resultado pelo terceiro

$$6 \cdot (-5) = -30$$

Agora multiplique seis por menos cinco. Um número positivo com um negativo dá negativo, e o resultado é menos trinta.

3. Conferir contando os sinais

$$(-3) \cdot (-2) \cdot (-5) = -30$$

Há um jeito rápido de conferir: conte quantos fatores negativos existem. São três, um número ímpar, e por isso o produto sai negativo.

Resposta: -30

Recebeu esta lista mandando **SINAIS** no WhatsApp (68) 98104-9797.
Dúvida em alguma? Manda que a gente te orienta — aprovei.net@gmail.com