

Síntese

Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição

O produto de um número por uma soma é igual à soma dos produtos desse número por cada uma das parcelas

$$4 \times (5 + 6) = 4 \times 5 + 4 \times 6$$

O produto de um número por uma soma

soma dos produtos desse número por cada uma das parcelas

Propriedade distributiva da multiplicação em relação à subtração

O produto de um número por uma diferença é igual à diferença dos produtos desse número pelo aditivo e pelo subtrativo

$$3 \times (5 - 4) = 3 \times 5 - 3 \times 4$$

O produto de um número por uma diferença

diferença dos produtos desse número pelo aditivo e pelo subtrativo