

Inequação

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Inequação é uma sentença matemática, com uma ou mais incógnitas, expressas por uma desigualdade, diferenciando da equação, que representa uma igualdade. Elas são representadas através de relações que não são de equivalência. É representada pelo sinal \neq , ou seja, inequação é toda a desigualdade literal que é apenas satisfeita por certos valores, as letras ou incógnitas que nela figuram, por outras palavras, apresentam os sinais de maior ($>$) ou menor ($<$) ao invés do sinal de igualdade que é o que caracteriza as equações.

Por exemplo:

$$f(x_1, x_2, \dots, x_n) \neq g(x_1, x_2, \dots, x_n)$$

Sendo f e g funções genéricas de n variáveis. Em alguns contextos, também se consideram inequações expressões do tipo:

$$f(x_1, x_2, \dots, x_n) \star g(x_1, x_2, \dots, x_n)$$

em que \star , pode ser $>$, $<$, \geq ou \leq .

Se $\Phi_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, com i variando de 1 a m , forem inequações ou equações, com pelo menos uma inequação, então um **sistema de inequações** é a combinação dos Φ_i usando as conexões lógicas E e OU.

Ver também

- Desigualdade
- Inequação simultânea
- Inequação-produto
- Inequação-quociente
- Inequação do 2º grau
- Inequação modular

Obtida de "<https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Inequação&oldid=46927335>

Esta página foi editada pela última vez às 02h30min de 11 de outubro de 2016.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização