

Cálculo de erro

erro total = erro de arredondamento + erro de truncamento

erro absoluto: $\Delta x = x - \bar{x}$

sendo Δx o erro absoluto, x o valor exato e \bar{x} o valor aproximado

erro relativo : $\delta \bar{x} = \frac{\Delta x}{x}$

sendo $\delta \bar{x}$ o erro relativo, x o valor exato e Δx o erro absoluto