

**Vírgula flutuante:**  $\text{mantissa} * \text{base}^{\text{expoente}}$

- $\frac{1}{\text{base}} \leq |\text{mantissa}| < 1$
- $\pm 1.f * 2^e$  - Dois tipos: precisão simples (32 bits) e dupla (64 bits)
  - f: parte fracionária da mantissa
  - $e = \text{expoente} * \text{vies}$

**Erro Absoluto:**  $x_{\text{exato}} - x_{\text{aproximado}}$

**Erro Relativo:**  $\frac{x_{\text{exato}} - x_{\text{aproximado}}}{x_{\text{exato}}}$