

6.6.1 Expressões Numéricas

- Expressões Numéricas são contas onde aparecem duas ou mais operações;
- As expressões são resolvidas conforme a seguinte ordem:
 - 1º Potenciações e Radiciações, se houver;
 - 2º Multiplicações e Divisões, se houver;
 - 3º Adições e Subtrações, se houver;

Exemplos:

$$\begin{array}{lll} \text{a) } 6 + 8 : 2 & \text{b) } 19 - 3 \times 4 & \text{c) } 3^3 - \sqrt{25} - 2^2 \\ 6 + 4 = 10 & 19 - 12 = 7 & 27 - 5 - 4 = 3 \\ & & 22 - 4 = 18 \end{array}$$

- Caso haja parênteses, resolvemos primeiro dentro dos parênteses.

$$\begin{array}{lll} \text{a) } (6 + 8) : 2 & \text{b) } (19 - 3) \times 4 & \text{c) } 3^3 - (\sqrt{25} - 2^2) \\ 14 : 2 = 7 & 16 \times 4 = 64 & 27 - (5 - 4) \\ & & 27 - 1 = 26 \end{array}$$

Expressões Numéricas com Parênteses, Colchetes e Chaves

- Devemos resolver conforme a seguinte ordem de precedência:
 - 1º Parênteses ();
 - 2º Colchetes [];
 - 3º Chaves { }.

Exemplo:

$$\begin{array}{l} \text{a) } 2 + \{ 7 - [11 + (4 + 3)] : 6 \} \\ 2 + \{ 7 - [11 + 7] : 6 \} \\ 2 + \{ 7 - 18 : 6 \} \\ 2 + \{ 7 - 3 \} \\ 2 + 4 = 6 \end{array}$$

6.6.1 Expressões Numéricas

- Expressões Numéricas são contas onde aparecem duas ou mais operações;
- As expressões são resolvidas conforme a seguinte ordem:
 - 1º Potenciações e Radiciações, se houver;
 - 2º Multiplicações e Divisões, se houver;
 - 3º Adições e Subtrações, se houver;

Exemplos:

$$\begin{array}{lll} \text{a) } 6 + 8 : 2 & \text{b) } 19 - 3 \times 4 & \text{c) } 3^3 - \sqrt{25} - 2^2 \\ 6 + 4 = 10 & 19 - 12 = 7 & 27 - 5 - 4 = 3 \\ & & 22 - 4 = 18 \end{array}$$

- Caso haja parênteses, resolvemos primeiro dentro dos parênteses.

$$\begin{array}{lll} \text{a) } (6 + 8) : 2 & \text{b) } (19 - 3) \times 4 & \text{c) } 3^3 - (\sqrt{25} - 2^2) \\ 14 : 2 = 7 & 16 \times 4 = 64 & 27 - (5 - 4) \\ & & 27 - 1 = 26 \end{array}$$

Expressões Numéricas com Parênteses, Colchetes e Chaves

- Devemos resolver conforme a seguinte ordem de precedência:
 - 1º Parênteses ();
 - 2º Colchetes [];
 - 3º Chaves { }.

Exemplo:

$$\begin{array}{l} \text{a) } 2 + \{ 7 - [11 + (4 + 3)] : 6 \} \\ 2 + \{ 7 - [11 + 7] : 6 \} \\ 2 + \{ 7 - 18 : 6 \} \\ 2 + \{ 7 - 3 \} \\ 2 + 4 = 6 \end{array}$$