

Expressões Numéricas

ORDEM NA REUNIÃO:

- Parênteses ()
- Colchetes []
- Chaves { }

ORDEM NAS OPERAÇÕES:

- Potenciação ou Radiciação
- Multiplicação ou Divisão
- Adição ou Subtração

Ex 1:

$$\begin{aligned} 3 + \{ 5 - [14 + (15 - 7)] + 8 \} &= \\ 3 + \{ 5 - [14 + 8] + 8 \} &= \\ 3 + \{ 5 - 22 + 8 \} &= \\ 3 + \{ -9 \} &= -6 \end{aligned}$$

Ex 2:

$$\begin{aligned} 3 \cdot \{ 4^2 - [5 \cdot 2^3 + 7 \cdot (9^2 - 80)] \} &= \\ 3 \cdot \{ 16 - [5 \cdot 8 + 7 \cdot (81 - 80)] \} &= \\ 3 \cdot \{ 16 - [5 \cdot 8 + 7 \cdot 1] \} &= \\ 3 \cdot \{ 16 - [40 + 7] \} &= \\ 3 \cdot \{ 16 - 47 \} &= \\ 3 \cdot \{ -31 \} &= -93 \end{aligned}$$