

Expressões Numéricas

ORDEM NA REUNIÃO:

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

ORDEM NAS OPERAÇÕES:

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

Ex 1:

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

Ex 2:

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