**Propriedades das operações. Regras operatórias.**

**Prioridades das operações:**

**1º** Os valores das expressões dentro de parênteses são calculados em primeiro lugar.

**2º** A multiplicação e a divisão têm prioridade sobre a adição e a subtração.

**3º** Entre duas operações com a mesma prioridade, efetua-se primeiro a que aparece em primeiro lugar.

**EXEMPLOS:**

* $50-50 ÷2+3 ×50=50-25+150=$

$$=25+150= $$

$$=175 $$

* $18- \left(7×1-6÷6\right)+ \left(7+1\right)^{2}=18-\left(7-1\right)+8^{2}= $

$$ =18-6+64=$$

$$ =12+64=$$

$$=76 $$

* $4^{2}+ 4^{2}÷2=16+16÷2=$

$$=16+8= $$

$$=24 $$

**Atenção:** Não há regras para adicionar e subtrair potências.

**Por exemplo:**

$$3^{3}-2^{3}=3×3×3-2×2×2=27-8=19$$