

**Resolução do raio x - MAT4\_07NUM01**

**O campeonato de judô da minha cidade foi um sucesso, a competição recebeu 80 atletas!**

**Sei que o valor total arrecadado com os pagamentos das inscrições dos atletas foi de R\$ 1760,00**

**Qual é o valor aproximado de cada inscrição?**

**Use duas estratégias de cálculo diferentes para realizar a estimativa e encontrar o quociente.**

Possibilidades de resolução:

$$1760 : 80 = ?$$

a) Usando a decomposição pela adição e multiplicando por 10.

$$80 + 80 = 160 \quad (80 \times 2)$$

$$160 \times 10 = 1600 \quad (80 \times 20)$$

\cada inscrição custa aproximadamente R\$ 20,00.

b) Usando a multiplicação por 10

$$80 \times 10 = 800$$

$$800 \times 20 = 1600$$

O ingresso custa aproximadamente R\$ 20,00.