

Resolução da atividade de raio x - MAT8_26RDP06

Investigue de que maneira você poderá resolver a operação: $52,5 \times 42$.

Pense em diferentes formas de resolução e apresente, ao menos, dois jeitos.

Possíveis resoluções:

Resolução 1:

$$52,5 \times 42$$

$$42 = 40 + 2$$

$$52,5 \times 40 = 2100 \quad \text{e} \quad 52,5 \times 2 = 105$$

$$2100 + 105 = 2205$$

Resolução 2:

$$52,5 \times 2 = 105$$

$$105 \times 40 = 4200 \quad \text{e} \quad 105 \times 2 = 210$$

$$4200 \div 2 = 2100 \quad \text{e} \quad 210 \div 2 = 105$$

$$2100 + 105 = 2205$$

Resolução 3:

$$52,5 \div 10,5 = 5$$

$$42 \times 10,5 = 441$$

$$441 \times 5 = 2205$$

Resolução 4:

$$52,5 \times 2 = 105$$

$$42 \div 2 = 21$$

$$105 \times 20 = 2100 \quad \text{e} \quad 105 \times 1 = 105$$

$$2100 + 105 = 2205$$

Resolução 5:

$$52,5 \times 6 = 315$$

$$42 \div 6 = 7$$

$$315 \times 7 = 2205$$

Resolução 6

$$52,5 \times 42$$

$$52,5 = 50 + 2,5$$

$$50 \times 42 = 2100 \quad \text{e} \quad 2,5 \times 42 = 105$$

$$2100 + 105 = 2205$$