

Resolução do Raio X - MAT4_05NUM04

Em uma hora, há 60 minutos. Quantos minutos há em 7 horas? E quantas horas há em 240 minutos?

Resposta: Em 7 horas há 420 minutos. 240 minutos correspondem a 4 horas.

Soluções possíveis:

Neste problema, os alunos deverão resolver mentalmente as seguintes operações:

$$7 \times 60 = ? \quad \text{e} \quad 240 : 60 = ?$$

Como a resolução desse problema será por cálculo mental, os estudantes poderão usar diferentes estratégias para resolução. Algumas possibilidades de soluções são apresentadas a seguir:

$$7 \times 60 = ?$$

$$7 \times 60 = 7 \times 6 \times 10 = 42 \times 10 = 420$$

ou

$$60 + 60 + 60 + 60 + 60 + 60 + 60 = 420$$

$$240 : 60 = ?$$

$$(240 : 10) : 6 = 24 : 6 = 4$$

ou

$$(240 : 6) : 10 = 40 : 10 = 4$$

ou

$$2 \times (120 : 60) = 2 \times 2 = 4$$