

Resolução da Atividade Principal _ MAT4_08NUM02

Um atleta de ciclismo pedalou em uma semana completa de treino, 518 quilômetros. Se ele pedalar 1 554 quilômetros, quantos dias terá treinado?

$$\begin{array}{ccc} 7 \text{ dias} & 7 \text{ dias} & 14 \text{ dias} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \boxed{518} & + & \boxed{518} = \boxed{1\ 036} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 14 \text{ dias} & 7 \text{ dias} & 21 \text{ dias} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \boxed{1\ 036} & + & \boxed{518} = \boxed{1\ 554} \end{array}$$

ou

$$518 \div 7 = 74 \text{ - quilômetros por dia}$$

$$2 \times 518 = 1\ 036$$

$$1\ 036 + 74 = 1\ 110 \text{ - } 14 \text{ dias} + 1 = 15 \text{ dias}$$

$$1\ 110 + 74 = 1\ 184 \text{ - } 16 \text{ dias}$$

$$1\ 184 + 74 = 1\ 258 \text{ - } 17 \text{ dias}$$

$$1\ 258 + 74 = 1\ 332 \text{ - } 18 \text{ dias}$$

$$1\ 332 + 74 = 1\ 406 \text{ - } 19 \text{ dias}$$

$$1\ 406 + 74 = 1\ 480 \text{ - } 20 \text{ dias}$$

$$1\ 480 + 74 = 1\ 554 \text{ - } 21 \text{ dias}$$

R.: Ele terá treinado 21 dias quando pedalar 1 554 quilômetros.

Possíveis resoluções:

Podem haver outras estratégias para resolver o problema.