

Resolução da atividade principal - MAT04_24GRM01**Extraindo dados do problema:**

- a) Qual o tempo, em horas e minutos, que o motorista utiliza para suas paradas?

5 paradas x 15 minutos = 75 minutos

Se uma hora contém 60 minutos, então as paradas da viagem possuem: 1 hora e 15 minutos.

Representando em operações

$$\begin{array}{r} 15 \text{ minutos} \\ \times 5 \text{ paradas} \\ \hline 75 \text{ minutos} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \text{ minutos} \\ - 60 \text{ minutos (1 hora)} \\ \hline 15 \text{ minutos (sobrarão)} \end{array}$$

O motorista utiliza para suas paradas 1 hora e 15 minutos.

- b) Quantos segundos possui o tempo total de cada viagem?

10 (horas) x 60 (minutos em cada hora) = 600 minutos

600 (minutos) x 60 (segundos em cada minuto) = 36000 segundos.