

Resolução da atividade principal - MAT04_24GRM01

Em uma viagem de 10 horas, o motorista faz 5 paradas. Cada parada dura 15 minutos.

a) Quanto tempo, em horas e minutos, o motorista leva para realizar todas as paradas?

5 paradas x 15 minutos = 75 minutos

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

Representando em operações:

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

75 minutos = 60 minutos + 15 minutos = 1 hora + 15 minutos.

b) Qual é o tempo total de duração da viagem, em segundos?

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

600 (minutos) x 60 (segundos em cada minuto) = 36 000 segundos.