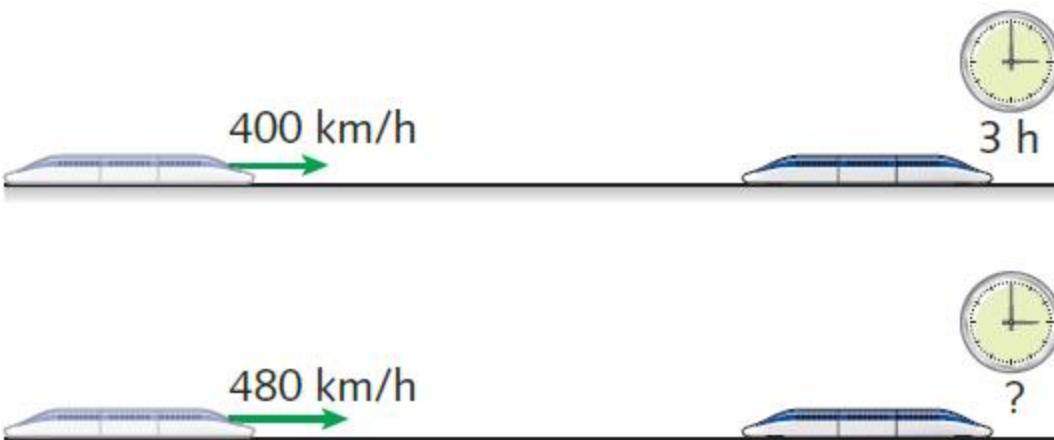


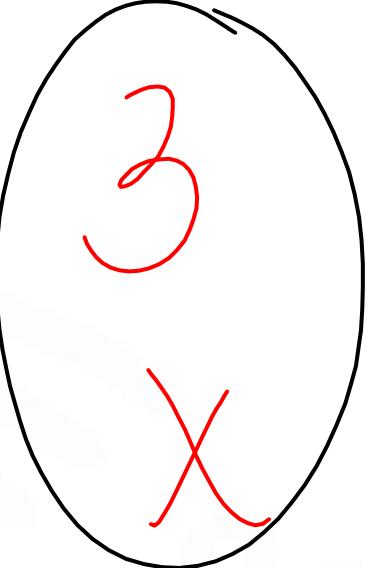
Atividade Proposta

O Maglev, trem de levitação magnética, deslocando-se a uma velocidade média de 400 km/h, faz determinado percurso em 3 horas. Em quanto tempo o trem faria o mesmo percurso, se a velocidade fosse de 480 km/h?



Os trens japoneses Maglev funcionam graças às forças do magnetismo, que atuam por atração e repulsão.

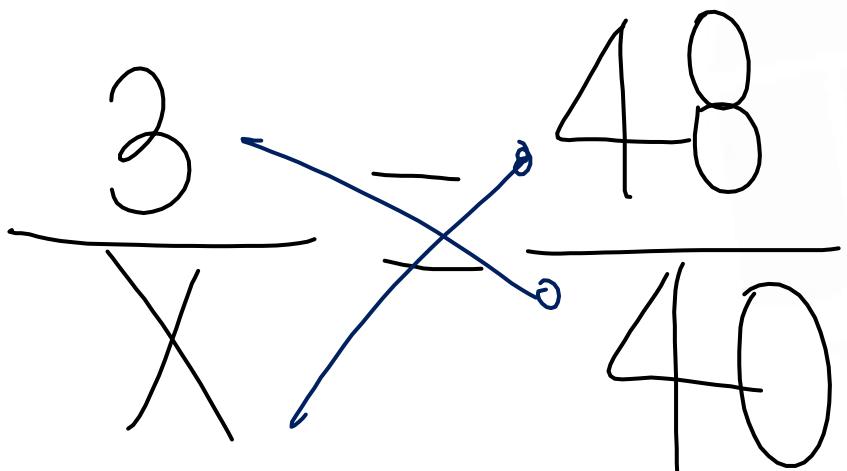
~~400~~

$$- \quad \quad \quad 3$$


$$48x = 120$$

$$x = \frac{120}{48}$$

$$x = 2,5 \text{ HORAS}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 48 \\ \hline 40 \end{array}$$


Atividade Proposta

A comida que sobrou para três amigos em um acampamento seria suficiente para alimentá-los por 12 dias. Como um deles resolveu voltar para casa, por quanto tempo os alimentos durarão?

AMIGOS

3

2

DIAS

12

X

$$\frac{12}{X} = \frac{2}{3}$$

$$2X = 36$$

$$X = 18$$

REGRA DE TRÊS COMPOSTA

A **regra de três composta** é um processo prático para resolver problemas que envolvem mais de duas grandezas diretamente ou inversamente proporcionais.

Exemplo 2:

Uma fábrica, em 3 dias de trabalho, produz 360m de tecidos, fazendo funcionar 8 máquinas. Em quantos dias poderá produzir 1.080m de tecidos, fazendo funcionar 6 máquinas?