

Resolução

80 Km/h — 3 horas
120 Km/h — x

$$\frac{80 \times 3}{120 \times x} = 120 \times x = 240 \quad x = \frac{240}{120} \quad x = 2$$

Trata-se de uma grandeza inversamente proporcional, porque aumentando a velocidade a hora vai diminuir o tempo para 2 horas.