

$$v = \frac{d}{t}$$

$$\text{donc } t = \frac{\text{distance}}{\text{vitesse}}$$

distance en km

vitesse en km/h

temps en h

$$t = \frac{15}{55} = \frac{3}{11} h = \frac{180}{11} \text{ min} \approx 0,2727 h$$

$$\frac{180}{11} \text{ min} \approx 16,3636 \text{ min}$$

encadrement à la minute près

$$16 \text{ min} < t < 17 \text{ min}$$

b. $8\text{h}46 \text{ min} < \text{heure d'arrivée} < 8\text{h}47\text{min}$

2. On retire 16 et 17 min à l'heure de départ 8h50.

$$8\text{h}33 < \text{heure départ} < 8\text{h}34$$

25 1. Une automobiliste démarre de chez elle à 8 h 30 pour rejoindre son lieu de travail situé à 15 km. Sa vitesse moyenne est $55 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$.

a. Donner un encadrement à la minute près de son temps de trajet.

b. En déduire un encadrement à la minute près de son heure d'arrivée.

2. La veille, cette même automobiliste, roulant à la même vitesse moyenne, est arrivée sur son lieu de travail à 8 h 50.

Donner un encadrement à la minute près de son heure de départ de son domicile.