

A.38.8 Rédaction d'un exercice
de sciences physiques.

1) Calculer la distance parcourue
en 7 min par une voiture qui
roule à 35 km/h

a) formule et unités

$$v = \frac{d}{t} \rightarrow \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

↳ km/h

b) Grandeurs et conversions.

$$v = 35 \text{ km/h}$$

$$d = ? \text{ km}$$

$$t = 7 \text{ min} = \frac{7}{60} \text{ h}$$

c) Resultat literal.

$$\frac{v}{1} = \frac{d}{t}$$

$$d = v \times t$$

$$d = v \times t^1$$

d) Calculs

$$d = 35 \frac{\text{km}}{\text{h}} \times \frac{7 \text{ h}}{60}$$

$$d \approx 4,083 \text{ km}$$

e) Rédaction

La distance parcourue par cette
voiture est de 4,083 km

2) Calculer le temps que met cette voiture pour parcourir 3121 m





