

Exercice 41 p140

Distance carte (cm)	
Distance réelle (km)	

⚠ il faut retenir pour 1 cm
on se souvient que 1 cm sur la carte représente
200000 cm en réalité

donc 1 cm représente 2000 m ou 2 km.

6,7 cm représente donc $6,7 \times 2 = \underline{13,4 \text{ km}}$

$$5,6 \text{ km} = 560000 \text{ cm}$$

$$\text{et } 560000 \div 200000 = 2,8$$

5,6 km est représenté par 2,8 cm

Exercice 42 p140

$$\text{échelle } \frac{1}{500000}$$

$$\begin{aligned} \text{a) } 1 \text{ cm représente } 500000 \text{ cm} \\ = 50000 \text{ m} \\ = 50 \text{ km} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } \text{distance carte (cm)} \quad 1 \quad x \quad 65 \\ \text{distance réelle (km)} \quad 50 \quad 765 \quad y \end{array}$$

$$x = \frac{765 \times 1}{50} = 15,3 \quad \text{donc la distance sur la carte est de } 15,3 \text{ cm}$$

$$\text{c) } y = \frac{50 \times 65}{1} = 3250 \quad \text{la distance Reims - Tours est de } 3250 \text{ km}$$