

CORRECTION

Exercice 1.

Calcul de la distance réelle d Le Havre-Rouen.

Distance sur le plan	1	7,2
Distance réelle	1 000 000	d

$$d = \frac{7,2 \times 1\,000\,000}{1}$$

$$d = 7\,200\,000 \text{ cm,}$$

soit $d = 72 \text{ km}$

A vol d'oiseau, la distance Le Havre-Rouen est de 72 km.

Exercice 2.

Calcul de l'échelle (e).

Conversion : 84 km = 8 400 000 cm

Distance sur le plan	1	14
Distance réelle	E	8 400 000

$$E = \frac{8\,400\,000 \times 1}{14}$$

$$E = 600\,000$$

L'échelle de ce plan est : $e = 1/600\,000$.

Exercice 3.

Calcul de la distance réelle d .

Distance sur le plan	1	5,5
Distance réelle	100	d

$$d = \frac{5,5 \times 100}{1}$$

$$d = 550 \text{ cm}$$

$$d = 5,50 \text{ m}$$

La longueur réelle est 5,50 m.

Exercice 4.

Calcul de la mesure m sur le plan.

Distance sur le plan	1	m
Distance réelle	50 000	2 000 000

$$m = \frac{2\,000\,000 \times 1}{50\,000}$$

$$m = 40 \text{ cm}$$

20 km seront représentés sur la carte par 40 cm.