

1) Sur une carte à l'échelle, une longueur réelle de 4 km est représentée par une longueur de 2 cm.

Par quelle longueur sur la carte est représentée une longueur réelle de 5,6 km ?

Longueur sur la carte(cm)	Longueur réelle(km)
2	4
<b>2,8</b>	5,6

$$2 \times 5,6 = 11,2$$

$$11,2 : 4 = 2,8$$

5,6 km en réalité seront représentés par 2,8 cm sur la carte.

2) Sur un plan à l'échelle, une longueur réelle de 6 m est représentée par une longueur de 9 cm.

Par quelle longueur sur le plan est représentée une longueur réelle de 4,8 m ?

Longueur sur le plan(cm)	Longueur réelle(m)
9	6
<b>7,2</b>	4,8

$$9 \times 4,8 = 43,2$$

$$43,2 : 6 = 7,2$$

4,8 m en réalité seront représentés par 7,2 cm sur le plan.

3) Sur une carte à l'échelle, une longueur réelle de 150 km est représentée par une longueur de 6 cm. Quelle longueur réelle est représentée par une longueur de 8,4 cm sur la carte ?

Longueur sur la carte(cm)	Longueur réelle(km)
6	150
8,4	<b>210</b>

$$8,4 \times 150 = 1260$$

$$1260 : 6 = 210$$

8,4 cm sur la carte représente 210 km en réalité.