

Les échelles

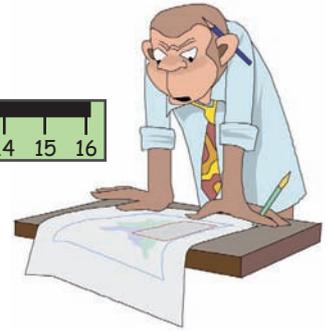


image	mètre gradué	Original
1 cm	1 :10	10 cm
1 cm	1 :100	100 cm =1 m
1 cm	1: 1 000	1000 cm =10 m
1 cm	1: 10 000	10 000 cm =100 m
1 cm	1: 50 000	50 000 cm = 500 m
1 cm	1: 100 000	100 000 cm = 1000 m = 1 km
1 cm	1: 1 000 000	1 000 000 cm = 10 000 m = 10 km

- 1 Quel est la longueur d'une patinoire qui sur le plan à l'échelle 1:100 a 6 cm de longueur ?

- 2 Une maison mesure 12 mètres de long. Quelle sera sa longueur sur une carte à l'échelle 1:1000 ?

- 3 Sur un plan, la piste d'un aéroport mesure une longueur de 13 cm. Quelle est sa vraie longueur en prenant une échelle de 1:10000 ?



- 4 Complète le tableau.

cm sur une carte	distance réelle	échelle
4 cm		1:10000
	7 km	1:100000
12 cm	1200 cm=12 m	