



Exercice 1 : Sur une carte, la distance entre deux villes est de 5cm. En réalité, elle est de 15km.

1) Compléter le tableau.

Carte	5 cm	1 cm
Réalité	15 km km

2) Recopier et compléter la phrase de conclusion (attention aux unités de longueur)

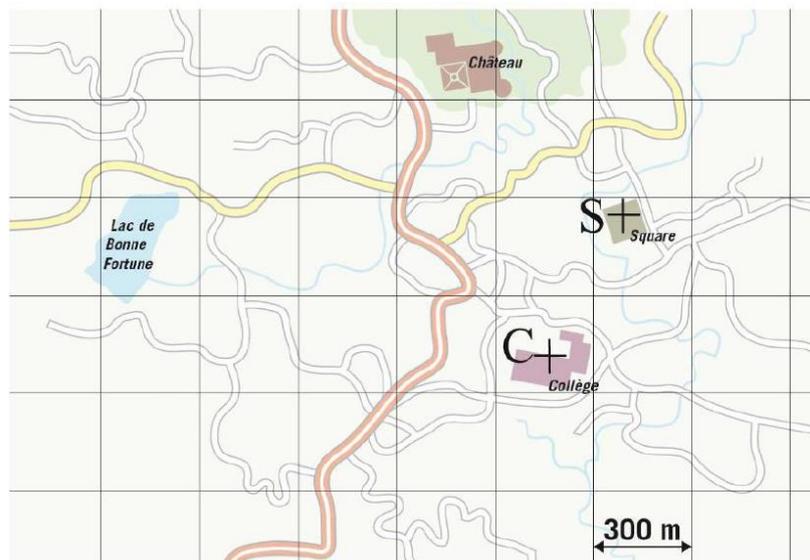
1cm sur le plan, représente km, soitcm en réalité donc l'échelle est de

Exercice 2 : Une carte a pour échelle $\frac{1}{25\,000}$. A quelle longueur réelle en km correspond 8,5 cm sur la carte ?

Compléter le tableau, puis répondre à la question.

Longueur sur la carte (en cm)
Longueur réelle (en km)	y	

Exercice 3 : Vue aérienne de Montchâteau (Source : Des maths ensemble et pour chacun 6^{ème})



Sous un arbre du stade (point S), Gilles déterre le parchemin ci-contre :
Il lit : « Le trésor est au maximum à 600 m d'ici ».

Au collège (point C), Jeanne trouve un deuxième parchemin :
Elle lit : « Le trésor est au maximum à 900 m d'ici ».

Jeanne et Gilles se rencontrent et mettent en commun leurs informations.
Hachure ou colorie la zone dans laquelle ils doivent chercher le trésor ensemble.

Exercice 4 : Exercice 42 page 140

Exercice 5 : Exercice 45 page 140

Exercice 6 : Estimer la hauteur du phare du Vieux Môle de Saint-Nazaire.



Saint-Nazaire, septembre 2021.

Estimer le diamètre de cette balle de golf.



Main de Mme Le Douarin : Golf de Pléneuf-Val-André, séjour sportif 4^{ème}, septembre 2021.



Exercice 7 : Exercice 44 page 140

Exercice 8 : Exercice 67 page 144