

Problème en Sixième : la coulée verte à Nice

Ouajdi TOUHIRI
Professeur de mathématiques
Collège Louis Nucéra
Nice (Alpes-Maritimes)

Résumé

Cette activité, dont le contexte est emprunté à la vie quotidienne, permet de travailler les compétences « chercher » et « raisonner » en classe de Sixième.



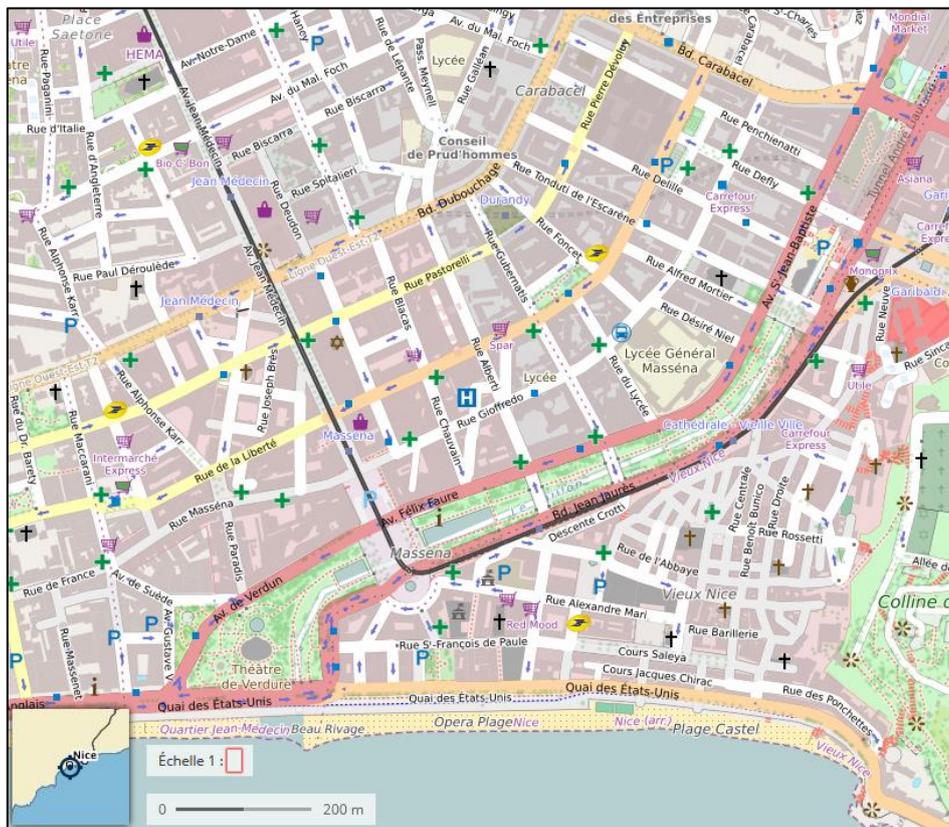
Partie 1

1. Qu'appelle-t-on la coulée verte ?
2. Il est indiqué que ce parc offre désormais 12 hectares d'espace de promenade.
 - a. Exprimer 12 ha en m^2 . (Aide : $1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$)
 - b. Imaginons un terrain de football mesurant 50 m sur 100 m. A combien de terrains de football correspondent ces 12 hectares ?

Partie 2

Le plan ci-dessous présente la zone de la coulée verte (promenade du Paillon). Quelle est l'échelle de ce plan ?

Retrouver, par différents calculs, la valeur 12 hectares d'espace de promenade à partir du plan. Ces plans sont en fichier image en pièce jointe.



D'après <https://www.geoportail.gouv.fr>

Aide

Qu'est-ce qu'une ÉCHELLE ?

Dans chaque cas, l'échelle représente le rapport entre une distance sur la carte et la distance réelle sur le terrain.

Par exemple, si une distance de 1,5 cm sur la carte représente 150 km sur le terrain.
L'échelle est de 1 cm pour 100 km.