

MathCityMap

Módulo 1: A Matemática Fora da Sala de aula & a App

Deutschland
Land der Ideen



Ausgezeichneter Ort 2019



O potencial da aprendizagem fora da sala de aula

- É atribuído um grande potencial à aprendizagem fora da sala de aula (DfES, 2006)
 - Criatividade
 - Desenvolvimento de capacidades relacionadas com as conexões matemáticas e a interdisciplinaridade
 - Atitudes positivas em relação à aprendizagem
 - Motivação
- Aprendizagens mais duradouras através de situações fora da sala de aula (Dillon et al., 2006)

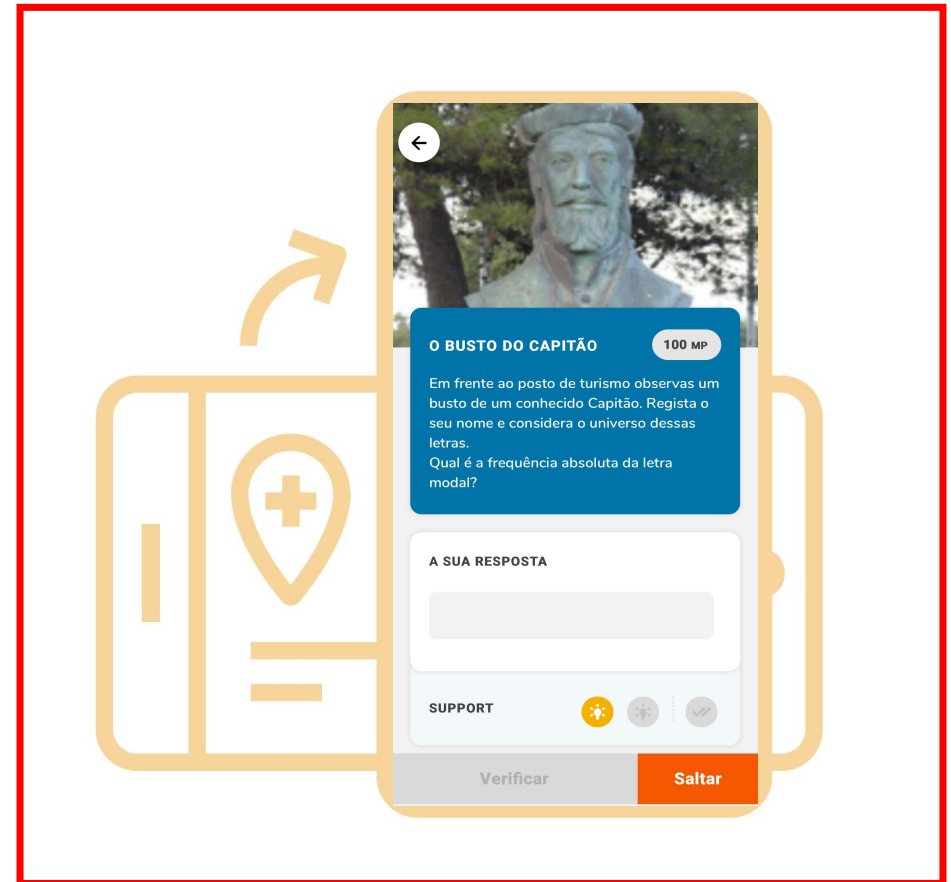


Trilhos Matemáticos

- Um Trilho Matemático é uma caminhada matemática ao longo de um percurso
 - Um passeio no qual a matemática pode ser descoberta (Shoaf, Pollak & Schneider, 2004)
 - Descobrir a matemática através de locais e objetos interessantes
 - Pode acontecer em qualquer lugar e é adequado para todas as faixas etárias (Ludwig, Jesberg & Weiß, 2013)



O Sistema MathCityMap



App



Math  CityMap

A Preparação na Sala de Aula

Descarregar a App MathCityMap

Formar grupos de três alunos

Download da MathCityMap-App

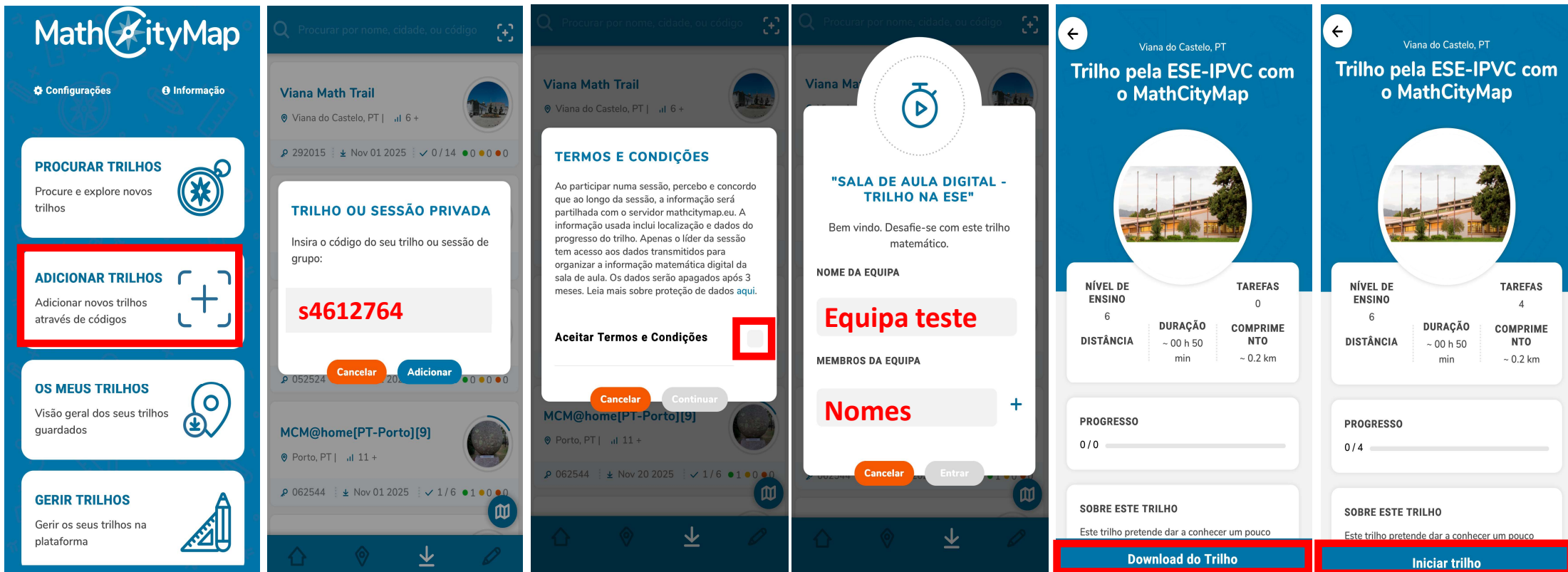
*Play Store
(Android)*



*App Store
(iOS)*



Agora é a tua vez!





Iremos voltar a encontrar-nos às **10:30**.

Trilho: MathCityMap a primeira vez

Código: **s4612764**

Divirta-se!

#3 - Les Big GP | 100

3



Last online: 0 minutes

#4 - Apple pi | 100

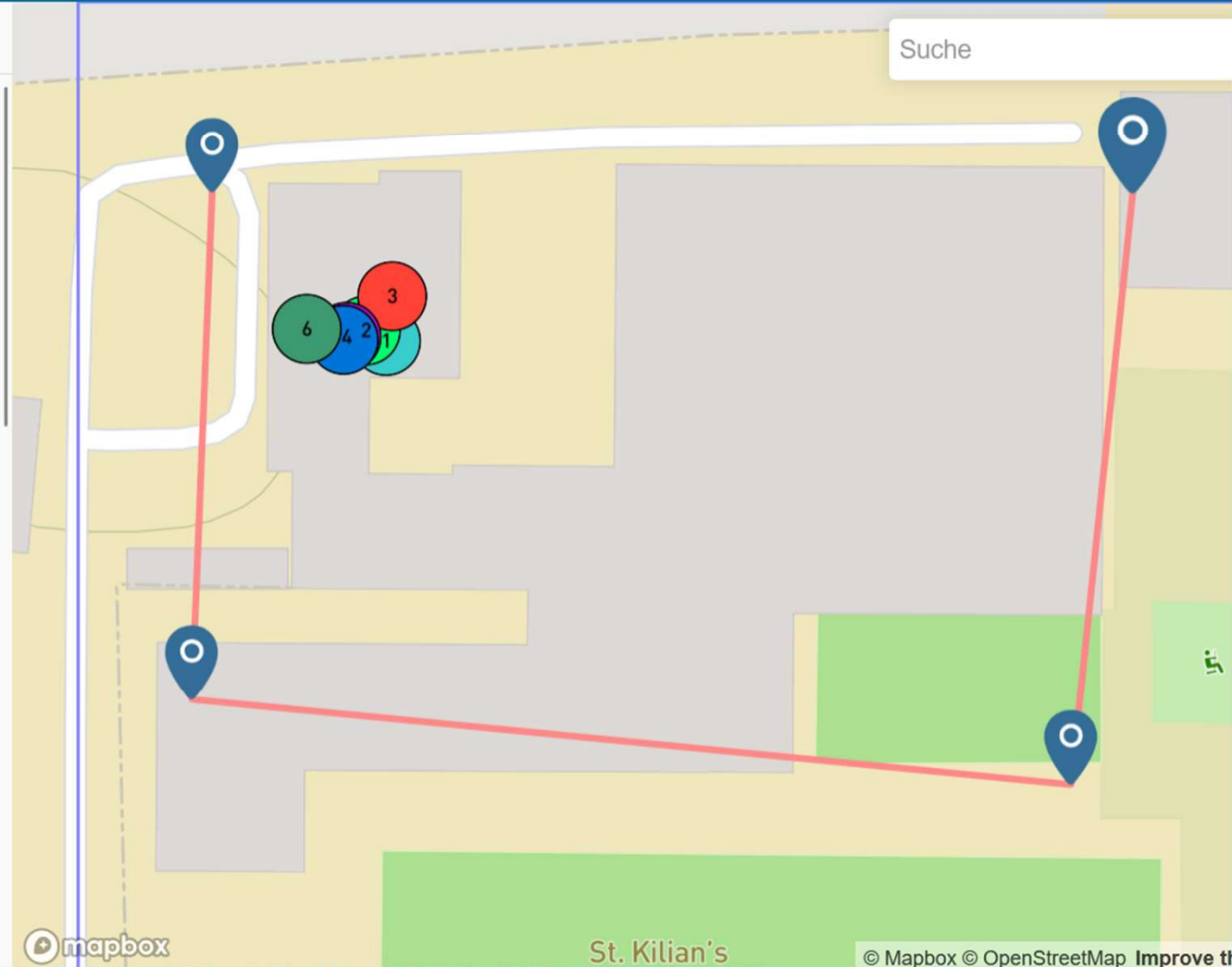
Nathan,Syl,Gaby



Last online: 0 minutes

#6 - Les rats | 100

Audrey,Lara



MCM meets MLS [Laufend - 40 Minuten verbleiben]

Webportal > Trails > Trail 1320078 > Digitale Klassenzimmer > s5110550

TEILNEHMER EINSTELLUNGEN EVENTS

#7 - Stock brot | 216

Finja lilly ian vedad

Progress bar: 10 circles, 3rd is red, 4th is orange, 5th is green.

Zuletzt online: 0 Minuten

#2 - Team demo | 213

Anastazja,Nahide,Hosni

Progress bar: 10 circles, 3rd is orange, 4th is green, 5th is blue.

Zuletzt online: 0 Minuten

#8 - Taschenrechner | 204

Aleyna,Julika,Ben

Progress bar: 10 circles, 1st is green, 2nd is blue, 3rd is orange, 4th is blue, 5th is blue, 6th is blue, 7th is blue, 8th is blue, 9th is blue, 10th is green.

Zuletzt online: 0 Minuten

#6 - Die wilden endecker | 183

Vincent,Fenja,Nina

Progress bar: 10 circles, 3rd is orange, 4th is green, 5th is blue.

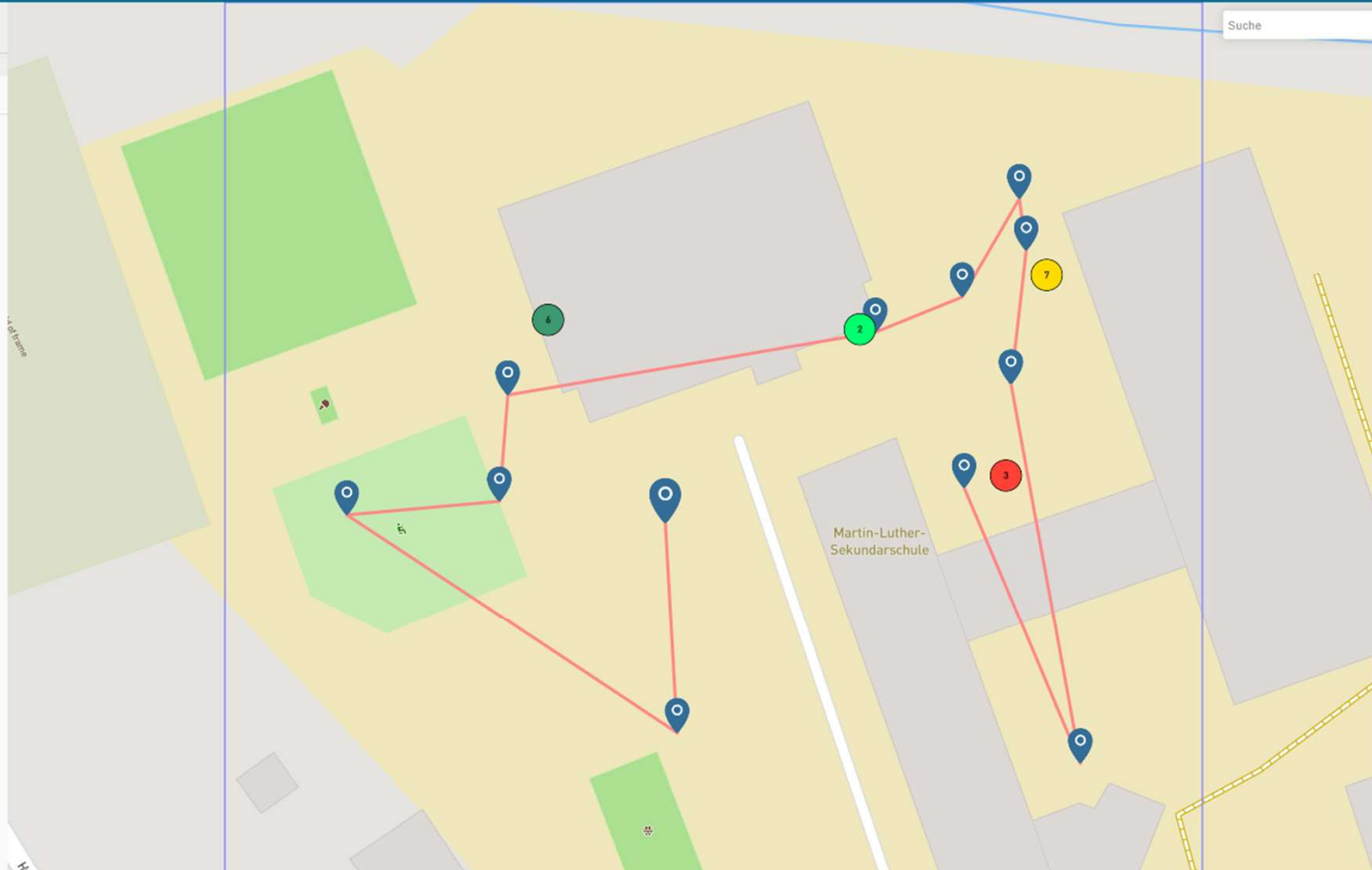
Zuletzt online: 0 Minuten

#3 - Bombaclat | 125

Erik m erik w Luca c

Progress bar: 10 circles, 1st is green, 2nd is blue, 3rd is red, 4th is orange, 5th is green.

Zuletzt online: 1 Minuten



MCM Webportal

MCM meets MLS [Laufend - 27 Minuten verbleiben]

Webportal > Trails > Trail 1326078 > Digitale Klassenzimmer > s5110556

TEILNEHMER EINSTELLUNGEN EVENTS

#3 - Bombaciat | 325

Erik m erik w Luca c

Zuletzt online: 0 Minuten

#2 - Team demo | 305

Anastazja,Nahide,Hosni

Zuletzt online: 0 Minuten

#7 - Stock brot | 283

Finja lilly ian vedad

Zuletzt online: 0 Minuten

#6 - Die wilden endecker | 253

Vincent,Fenja,Nina

Zuletzt online: 0 Minuten

#8 - Taschenrechner | 204

Aleyna,Julika,Ben

Zuletzt online: 0 Minuten

Page navigation

Related tasks 



1. Le territoire du goblin



2. Trouvez la surface



3. Trouvez le volume



4. Du centre au corner



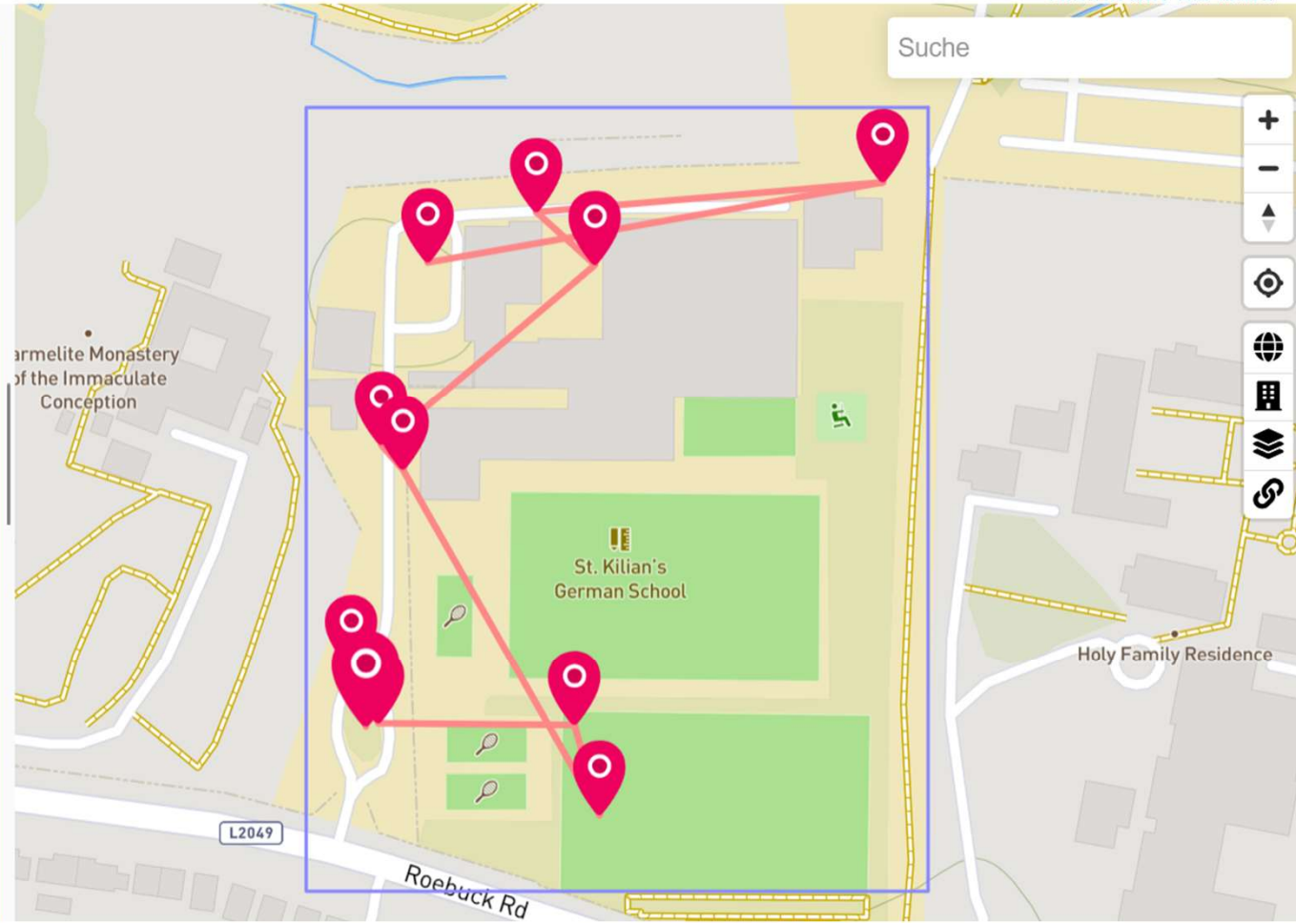
5. La surface de réparation



6. Trouvez la pente



7. Le prix d'un panneau lumineux



Task: Le prix d'un panneau lumineux

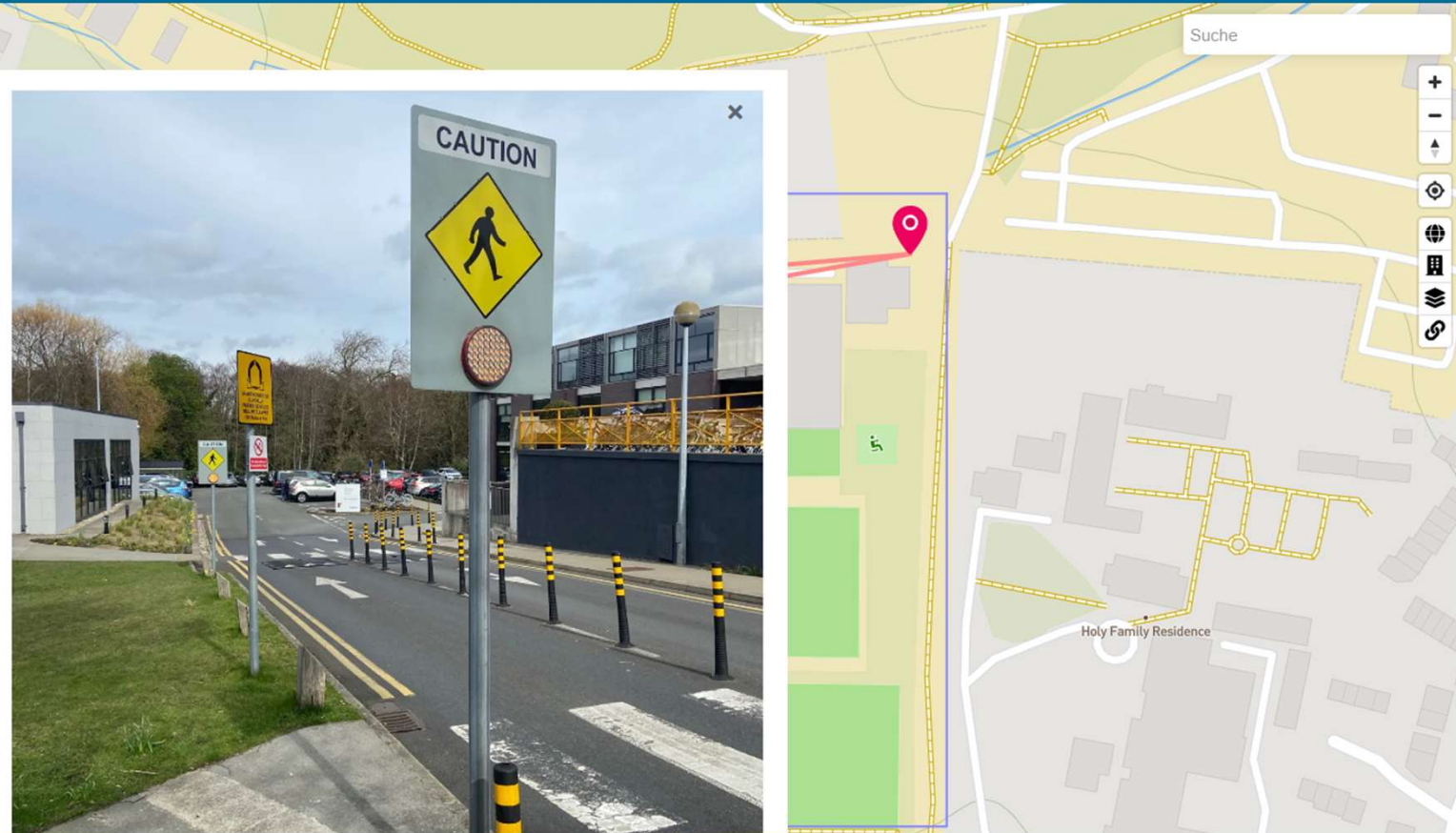
Web portal > Trails > Trail 5726540 > Task 03112526

Trail: Les cerveaux



Le prix d'un panneau lumineux

Combien coûte l'utilisation d'un panneau lumineux composé de plusieurs diodes, au cours du mois de Mars 2025, seulement du Lundi au Vendredi, de 8h à 16h ? (une diode consomme 0,02 W et 1Wh=0,03€) Donne la réponse en Euros.



Feedback

O que podes dizer sobre a tua experiência ao vivenciar um Trilho Matemático?