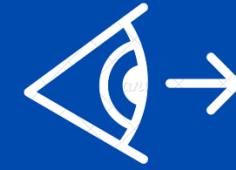


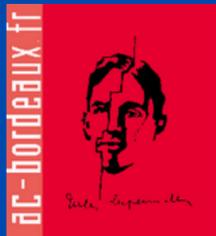
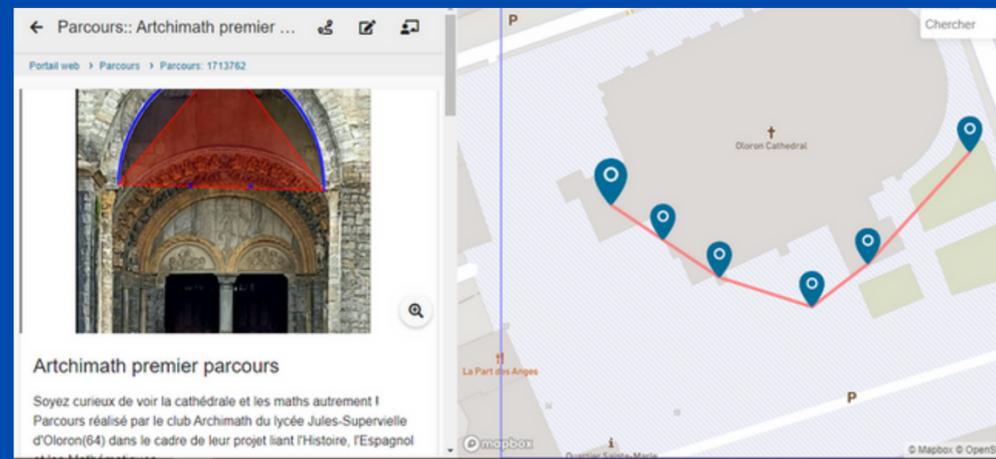
**JAI**  
**Bordeaux**  
**05/04/2023**



[vidéo de présentation](#)

# MathCityMap

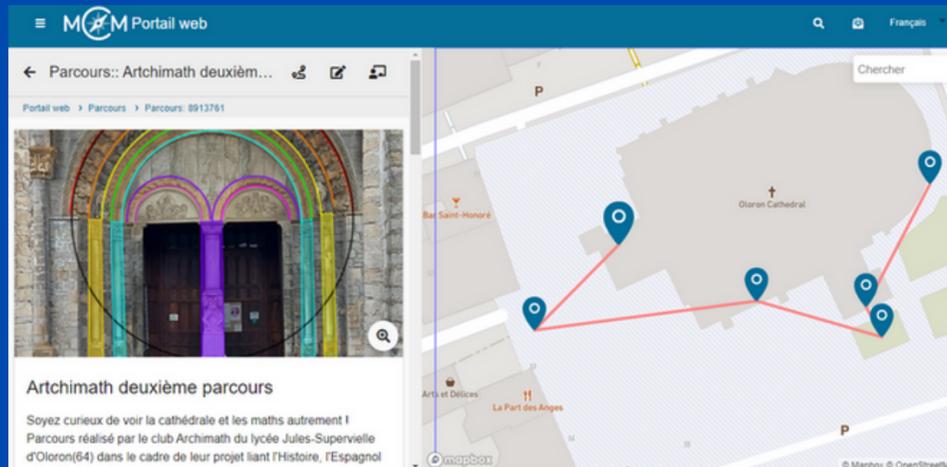
bien plus qu'une application



[christelle.sjollema@ac-bordeaux.fr](mailto:christelle.sjollema@ac-bordeaux.fr)



# Une application, des parcours



**MCM**

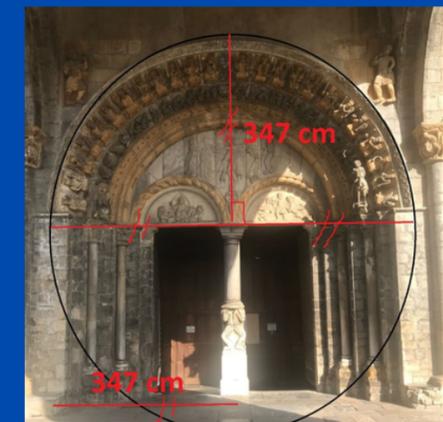
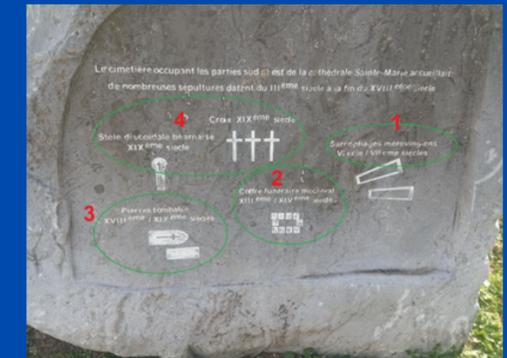
**1. Épreuve: Les débuts du porche**

**Épreuve**

A quel siècle le porche de la cathédrale a-t-il été créé ?  
Choisir la bonne réponse parmi celles proposées.

A)  au Xe siècle  
B)  au XIe siècle  
C)  au XIIe siècle  
D)  au XIIIe siècle

**Calcul:**



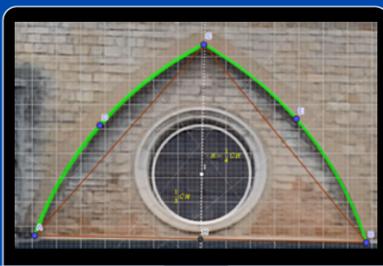
# Une application, des parcours



Déterminer le poids de cette pierre en kg  
(Camps Bay Beach, South Africa)  
1 cm<sup>3</sup> pèse environ 2.6g.

Modèles possibles:

- Sphère
- Cylindre
- Pavé droit
- Prisme
- Ellipsoïde



Découvrir à partir  
de son environnement



Manipuler-Verbaliser-  
Représenter-Modéliser

Les maths font partie  
de la vie

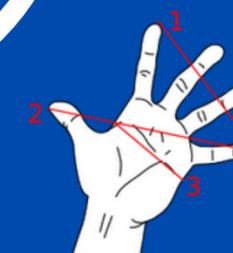
## MathCityMap

**Les maths** sont un outil de  
compréhension et de  
modélisation du monde



## Un projet, une équipe

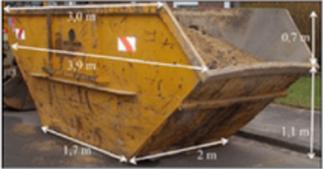
"penser avec son corps"



- La modélisation est le plus souvent enseignée en classe
- Les données sont le plus souvent données explicitement

La benne

La benne doit être remplie à ras bord. Combien peut-elle contenir?



Tâche et image: Greerath (2018)

La même tâche à l'extérieur!



MathCityMap  
avec nos élèves



Innover



Améliorer le climat scolaire

Développer une culture mathématique

3. Épreuve: Seule ou accompagnée ?

INFORMATIONS AUX USAGERS

Équipement non prévu pour les enfants de moins de 10 ans. Les enfants de moins de 10 ans doivent être placés sous la surveillance d'une personne de 18 ans ou plus.

Ne pas grimper sur la structure. Ne pas se suspendre à la structure. Ne pas porter de bagage ou bijoux (sauf s'ils sont attachés à la personne).

N° de téléphone en cas d'accident : Pompiers 18 - Samu 15

KASO 2

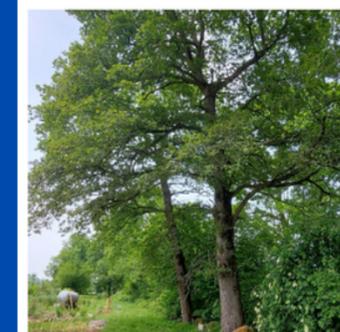
LA MAIRIE DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'ACCIDENT OU DE NON-RESPECT DES RÈGLES D'USAGES ET INVITE LES PARTICIPANTS À RESPECTER LE MATÉRIEL ET LA PROPRIÉTÉ DU LIEU.

Épreuve

Béatrice veut aller au City. Elle a 7 ans mais il y a un règlement. Peut-elle vraiment y aller ?

- A)  Elle ne peut pas entrer seule.
- B)  Elle peut entrer avec son frère Jonathan de 13 ans.
- C)  Elle peut entrer avec sa soeur Stéphanie de 17 ans.
- D)  Elle ne peut pas entrer.

9. Épreuve: Oh, si vieux ?



# Rien que pour vous !



1. Télécharger l'application sur téléphone/tablette:

Android



IOS

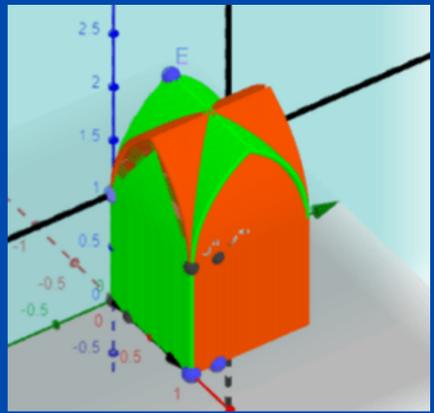
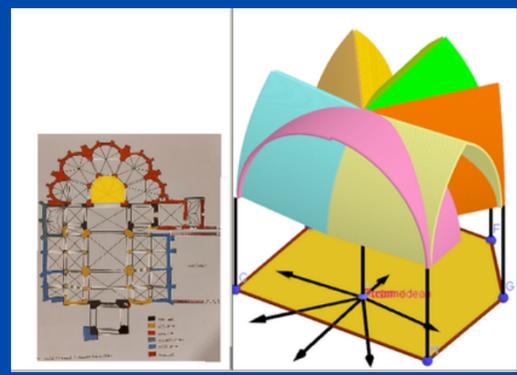


2. Ouvrir l'application et entrer le code du parcours souhaité :

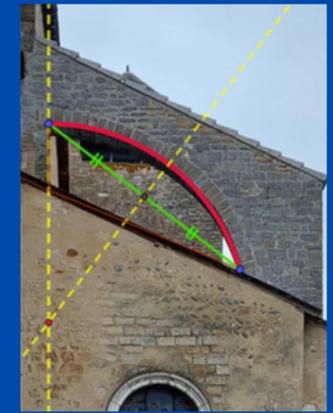
**Parcours : 2914332**

**Classe numérique : s656421**

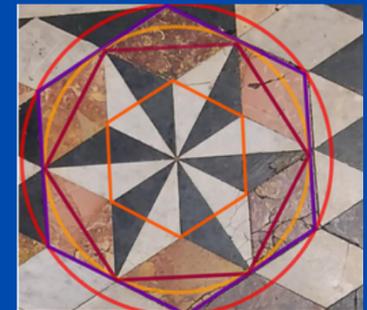
3. Télécharger le parcours choisi : ↓



# Potentiels Freins



Club Artchimath :  
Histoire-Espagnol-Maths -  
15 élèves volontaires -  
Atelier scientifique

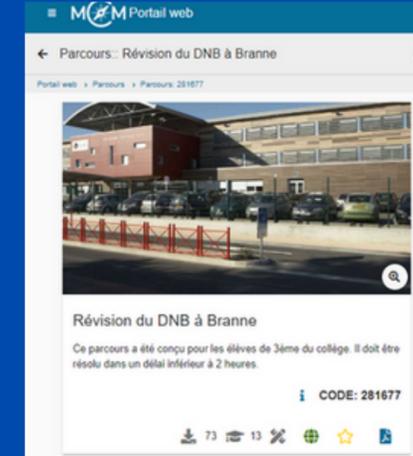


## Les liaisons interdegrés



028155

## Réviser un examen



281677

## Les visites de structures



2913314

## Les projets -Clubs 452001

## Les classes bilingues



2513085

## Les événements culturels

(semaine des maths, journée du patrimoine, journée d'intégration...)

## Les sorties scolaires

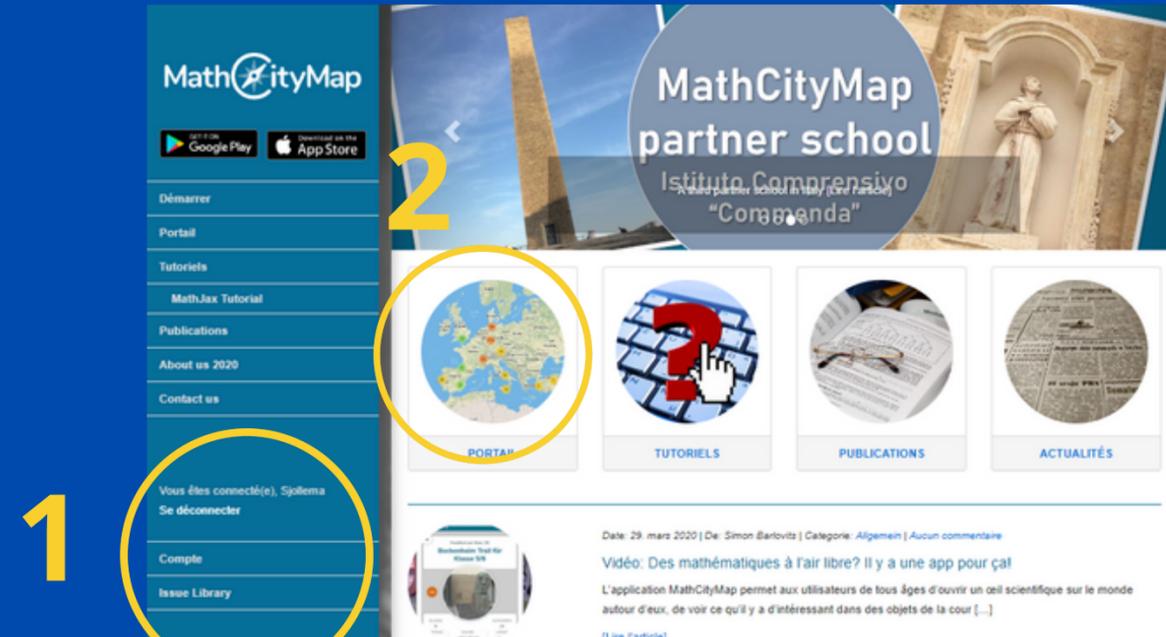
1613388



# On crée une épreuve ?

Inscrivez-vous sur le site (1) :  
<https://mathcitymap.eu/fr/>  
Sur le portail (2),

- rejoignez le groupe (3) : 473080
- créez une épreuve (4)
- partagez votre épreuve sur le groupe



**Finaliser un parcours**

**Publier un parcours**

# Votre avis nous intéresse





[Copier le lien de participation](#)

1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)

2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**MATHCITYMAP**

1 Envoyez [@MATHCITYMAP](#) au **06 44 60 96 62**

2 Vous pouvez participer

Pour vous accompagner sur votre projet:  
une formation initiative locale - rentrée 2023

