

## SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2021

### 1 KM NI PLUS NI MOINS CYCLE 3



**Défi :** Pour relever le défi, il faut que la classe marche 1 km ni plus ni moins et qu'elle le prouve.

#### Objectif :

Résoudre un problème lié aux mesures de longueur : notion de distance

#### Précisions pour l'enseignant

Le parcours peut se situer au sein de l'école, par exemple dans la cour. Il peut aussi se situer dans l'environnement proche de l'école, sur un terrain de sport, un chemin de randonnée etc.

Pour déterminer la distance les élèves peuvent par exemple :

- utiliser la mesure et le calcul à partir du périmètre de la cour en trouvant un moyen de mesurer ce périmètre.
- utiliser un instrument de mesure ou le fabriquer comme par exemple un hectomètre
- calculer la distance à partir d'un plan et de son échelle
- utiliser Géoportail pour mesurer la distance (cf image en fin du document) ou Google maps et sa fonction mesurer une distance
- etc.

Pour prouver que la distance est de 1 km, les élèves peuvent produire :

- une explication écrite agrémentée ou non de photos
- une explication orale enregistrée
- une vidéo
- etc

Afin de montrer comment les écoles de l'académie réussissent à faire vivre les mathématiques,

- les preuves peuvent être partagées au sein de la communauté scolaire pour que d'autres classes ou les parents parcourent cette même distance.

Elles peuvent aussi être envoyées à [magali.robert@ac-martinique.fr](mailto:magali.robert@ac-martinique.fr) et [joannie.carole@ac-martinique.fr](mailto:joannie.carole@ac-martinique.fr).  
Si les élèves sont reconnaissables sur les vidéos, ils devront avoir les autorisations nécessaires.

- Pensez à prendre des photos (visages floutés) ou des vidéos des élèves en activités ou des productions faites ! Elles pourront être envoyées à la mission mathématiques de la Martinique (via filezilla, en mettant en copie l'IEN de circonscription et la RMC) : [magali.robert@ac-martinique.fr](mailto:magali.robert@ac-martinique.fr) et/ou [karine.hortance@ac-martinique.fr](mailto:karine.hortance@ac-martinique.fr)
- Vous pouvez également déposer les photos ou poser vos questions en allant sur le [padlet](#) de la semaine des mathématiques que nous avons créé pour le premier degré
- Pour les vidéos, vous pouvez les charger sur PEERTUBE et déposer le lien sur le padlet ou bien nous l'envoyer par mail.



Exemple : parcours d'une distance de 1 km à partir du rectorat de Terre-ville

