

Nom :

classe

1 - Regarder la vidéo « velo1 » sur <http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/math/spip.php?article417&lang=fr>
Quelle est la distance parcourue par ce vélo en trois tours de pédales ?

2- Nous avons changé les réglages du vélo, regardez la deuxième vidéo « vélo2 ».
Combien de tours de pédales vont être nécessaires afin de parcourir la même distance ?

3- Trouver une fonction qui permette à l'aide d'une feuille de calcul ou de la calculatrice de prévoir le nombre de coups de pédales nécessaires pour parcourir cette distance en fonction des réglages du vélos.

4- Parmi tes connaissances, quels savoirs mathématiques ont été utilisés pour répondre à ces questions?

De quels nouveaux savoirs mathématiques as-tu eu besoin ?