



## Des tours de vélodrome

publié le 17/03/2016

### L'énigme du jeudi 17 mars 2016 pour les élèves de quatrième et de troisième

*Descriptif :*

Énoncé de l'énigme proposée jeudi 17 mars 2016 aux élèves de quatrième et de troisième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Trois cyclistes démarrent ensemble et font le tour d'un vélodrome. On suppose qu'ils roulent tous à allure constante.

- le premier fait un tour en 1 minute 12 s ;
- Le deuxième fait un tour en 1 minute 15 s ;
- le troisième fait un tour en 1 minute 20 s.

**Au bout de combien de temps franchissent-ils de nouveau ensemble la ligne d'arrivée ?**



Académie  
de Poitiers

*Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.*

*Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.*