Graine de championne - Solution de l'énigme

publié le 20/03/2016

Solution de l'énigme du lundi 14 mars 2016 pour les élèves de sixième et de cinquième.

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le lundi 14 mars 2016 pour les élèves de sixième et de cinquième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

- Voir l'énoncé de l'énigme
- Solution :
- Si la première semaine elle fait 0 kilomètre :
- Nombre de kilomètres parcourus la première semaine :

Voir l'énoncé de l'énigme

Solution :

Si la première semaine elle fait 0 kilomètre :

- La deuxième semaine, elle parcourt 23 kilomètres.
- La troisième semaine, elle parcourt 46 kilomètres (23 + 23 = 23 × 2).
- La quatrième semaine, elle parcourt 69 kilomètres (46 + 23 = 23 × 3).
- La cinquième semaine, elle parcourt 92 kilomètres (69 + 23 = 23 × 4).
- La sixième semaine, elle parcourt 115 kilomètres (92 + 23 = 23 × 5).
- Dans ce cas, à la fin de la sixième semaine elle a parcouru 345 kilomètres (23 + 46 + 69 + 92 + 115).

Nombre de kilomètres parcourus la première semaine :

- En tout, elle a parcouru 837 kilomètres. Il lui manque donc 492 kilomètres.
- Chaque semaine, elle parcourt les kilomètres de la semaine précédente. Donc il faut partager 492 en six.
- Elle a parcouru 82 kilomètres la première semaine (492 ÷ 6).

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.