Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Semaine des mathématiques > Énigmes > Des énigmes pour les élèves de première et terminale > Enigmes proposées en 2015 https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article679 - Auteur : VERNEAU Jean-Philippe



Voiture électrique

publié le 19/03/2015 - mis à jour le 08/01/2016

L'énigme du jeudi 19 mars 2015 pour les élèves de 1ères et terminales.

Descriptif:

Enoncé de l'énigme proposée le jeudi 19 mars 2015 aux élèves de premières et terminales dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Un fabriquant de voitures électriques propose le jeu suivant aux acquéreurs d'une de ses voitures électriques :

Chaque kilomètre parcouru rapporte un point ;

Tous les dix kilomètres vous avez un bonus de dix points ;

Tous les cents kilomètres vous avez un bonus de cents points ;

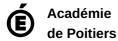
Tous les milles kilomètres vous avez un bonus de milles points ;

Et ainsi de suite.

Les points acquis permettent de gagner des lots.

- 1. Combien de points avez-vous obtenu après 1000 km? 20 000 km?
- **2.** Le fabriquant offre une nouvelle voiture électrique lorsque vous avez obtenu 1 250 000 points. Quel est le minimum de kilomètres parcourus pour obtenir ce cadeau ?

Solution samedi 21 mars.



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.