



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 fabricant 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 fabricant 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.



**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.