



## Voyage touristique dans l'espace

publié le 19/03/2015

### Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le jeudi 19 mars 2015 aux élèves de sixième et de cinquième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.



10 touristes préparent leur véhicule spatiale pour un voyage en orbite autour de la terre.

Ils prévoient de quoi manger, boire et respirer pour 16 jours.

Malheureusement, deux parmi eux n'ont pas réussi les tests physiques et doivent rester sur terre.

Le malheur des uns faisant le bonheur des autres, ceux qui partent décident de prolonger leur séjour.

**De combien de jours au maximum peuvent-ils le prolonger en gardant ce qui a été préparé pour 10 ?**