



La station service

publié le 13/03/2012

L'énigme du mercredi 14 mars pour les élèves de sixième et de cinquième

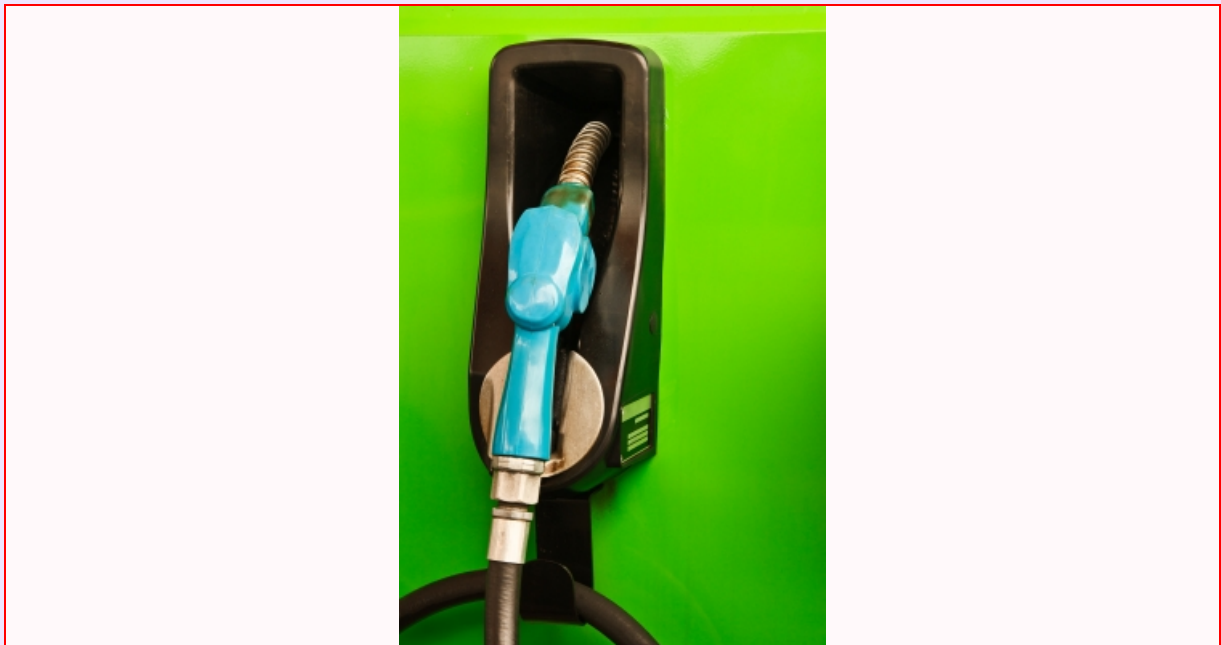
Descriptif :

L'énigme du mercredi 14 mars pour les élèves de sixième et de cinquième

La pompe de la station service est hors d'usage mais un jardinier a absolument besoin de 4 litres d'essence pour sa tondeuse à gazon.

Pour le servir, le pompiste astucieux utilise trois récipients de contenances respectives : 6 litres, 11 litres et 13 litres et peut réaliser les opérations suivantes :

- ▶ remplir un récipient avec le précieux liquide provenant de la citerne ou d'un autre récipient ;
- ▶ vider un récipient dans un autre ou dans la citerne.



Comment va-t-il mesurer cette quantité ?

Peut-on servir avec ces récipients tout nombre entier de litres ?



**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.