



Une histoire d'aire - Solution de l'énigme

publié le 20/03/2016

Solution de l'énigme du mercredi 16 mars 2016 pour les élèves de quatrième et de troisième

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le mercredi 16 mars 2016 pour les élèves de quatrième et de troisième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

- Voir [l'énoncé de l'énigme](#)
- Solution :

● Voir l'énoncé de l'énigme

● Solution :

Le rayon (R) de l'étui bleu est trois fois plus grand que le rayon (r) de l'étui jaune.

Ainsi, l'aire de l'étui jaune est 9 fois plus petite que l'aire de l'étui bleu. (On peut aussi utiliser la formule de l'aire d'un disque : $\pi \times R^2$ et remplacer R par $3r$ pour s'en rendre compte.)

L'aire d'un étui jaune est donc : 32cm^2



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.