



Une histoire d'aire

publié le 16/03/2016 - mis à jour le 17/03/2016

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

Descriptif :

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

Cinq étuis cylindriques de balle de tennis (de couleur jaune) sont rangés dans un grand étui cylindrique (de couleur bleu).

L'étui central est tangent aux quatre autres étuis et chacun des quatre autres étuis est tangent au grand étui. Sachant que le fond du grand étui a une aire de 288 cm^2 , **quelle est l'aire du fond d'un petit étui ?**

