Cercles parterre - Solution de l'énigme

publié le 22/03/2013

Enigme du mardi 19 mars 2013 pour les élèves de quatrième et de troisième.

Descriptif :

Solution de l'énigme du mardi 19 mars 2013 pour les élèves de quatrième et de troisième.

Sommaire :

- Voir l'énoncé de l'énigme
- Solution

Voir l'énoncé de l'énigme

Solution

La somme des nombres de 1 à 6 est 21.
Chaque nombre est à l'intersection de deux cercles, il intervient donc deux fois. Au total nous avons donc 42.
Il faut répartir ce total sur trois cercles de même somme donc la somme sur chaque cercle sera de 14.
Les entiers de 1 à 6 sont répartis en quadruplets (1 ; 2 ; 5 ; 6) (1 ; 3 ; 4 ; 6) et (2 ; 3 ; 4 ; 5). Plusieurs dispositions sont possibles.

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.