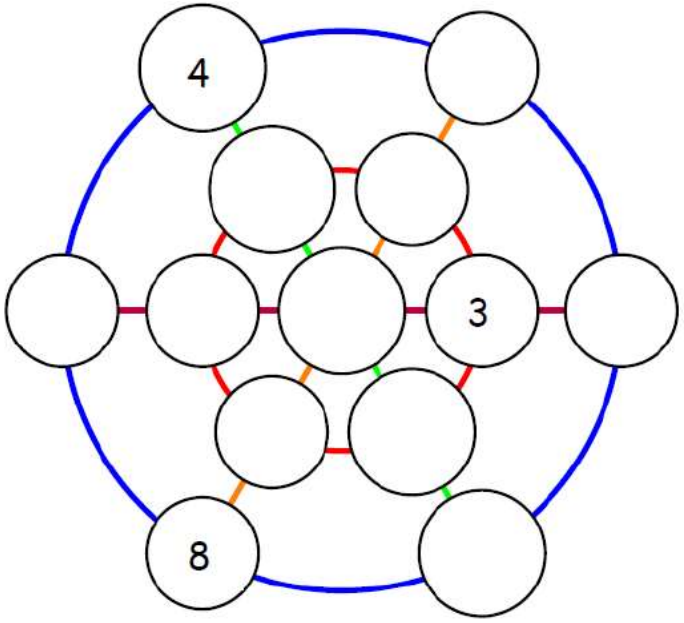
Niveau 6ème - 5ème - 4ème - 3ème

Concours Létotmaths : Enigme 2

Tout au long des mes voyages, j'ai souvent découvert des carrés magiques ou des curiosités mathématiques. Ils étaient gravés sur des monuments, des médailles, des pierres, du métal, des tasses, des assiettes en porcelaine... et visibles partout !!

Lors d'une de mes visites en Inde, j'ai découvert sur les murs d'un palais celui ci-dessous, un peu particulier, et il a retenu mon attention.



→ Place les nombres de 1 à 13 sachant que:

• la somme des nombres sur les grands cercles (bleu et rouge) vaut 39 ;

• la somme des nombres sur les diamètres (violet, orange et vert) vaut aussi 39.

Les jetons 3, 4 et 8 sont déjà placés.

Des bulletins réponses sont à disposition dans les salles de maths et à la vie scolaire !