

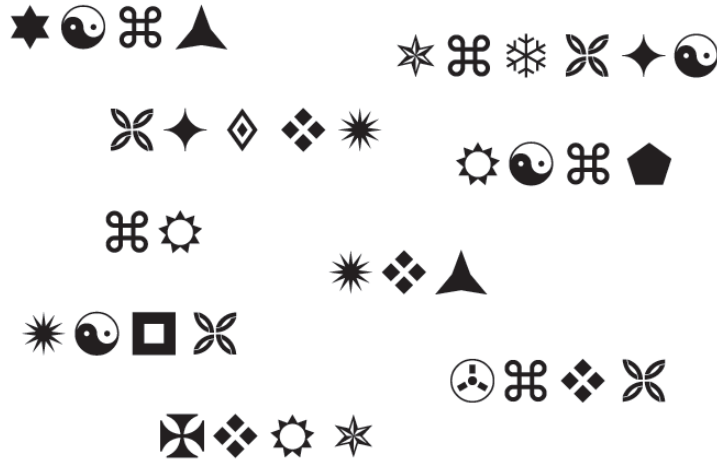
Rallye Mathématiques cycle 3

Collège Montaigne

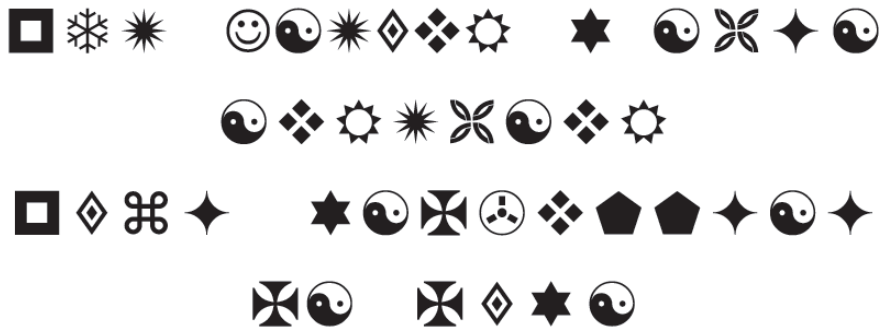
Enigmes de Janvier 2023

Enigme 1 :

Voici les nombres de un à neuf écrits à l'aide d'un code secret. Chaque lettre de chaque nombre est remplacée par un même symbole :



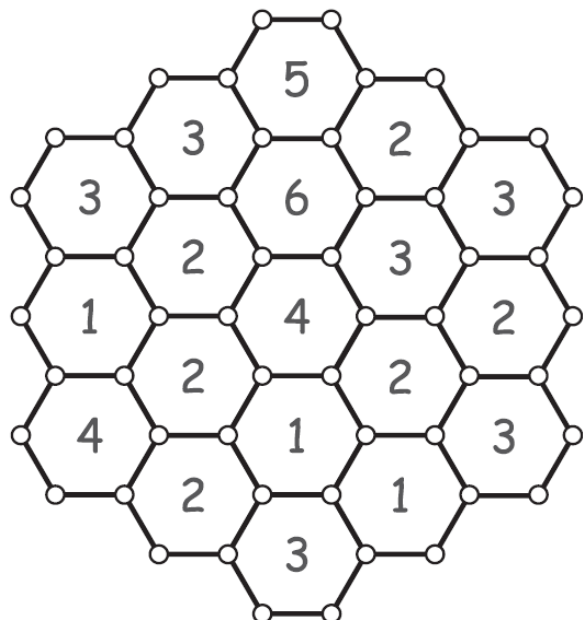
Sauras-tu décoder la phrase suivante ?



Enigme 2 :

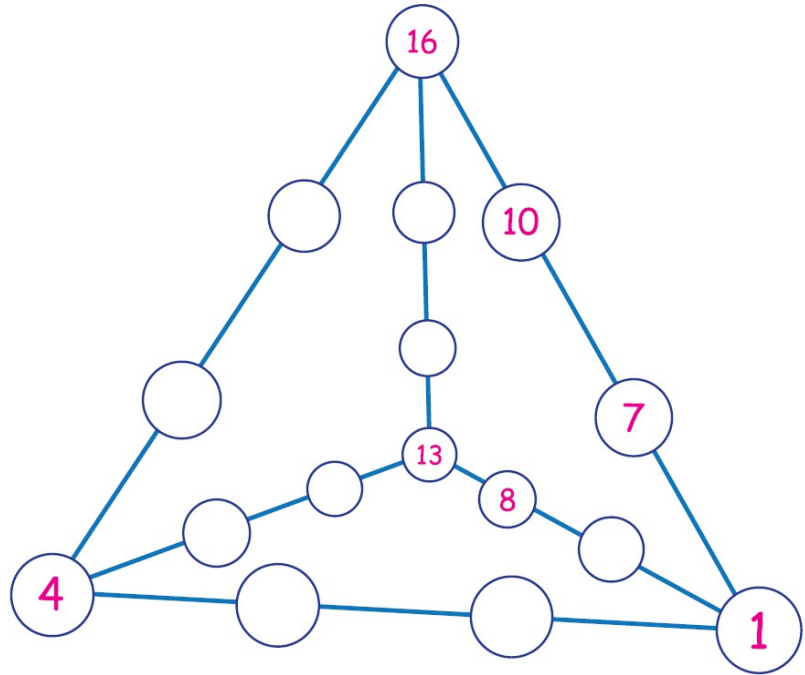
Le nombre inscrit dans chaque case indique le nombre de ronds à noircir aux sommets de la case.

Noircis les ronds qui conviennent.



Enigme 3 :

On veut écrire tous les nombres de 1 à 16 sur les boules de cette structure en forme de tétraèdre, de sorte que la somme des quatre nombres écrits sur une arête soit toujours la même.



Termine la numération commencée ci-dessus.

Enigme 4 :

Trouve le chemin qui permet de relier le nombre 5 au nombre 430.

