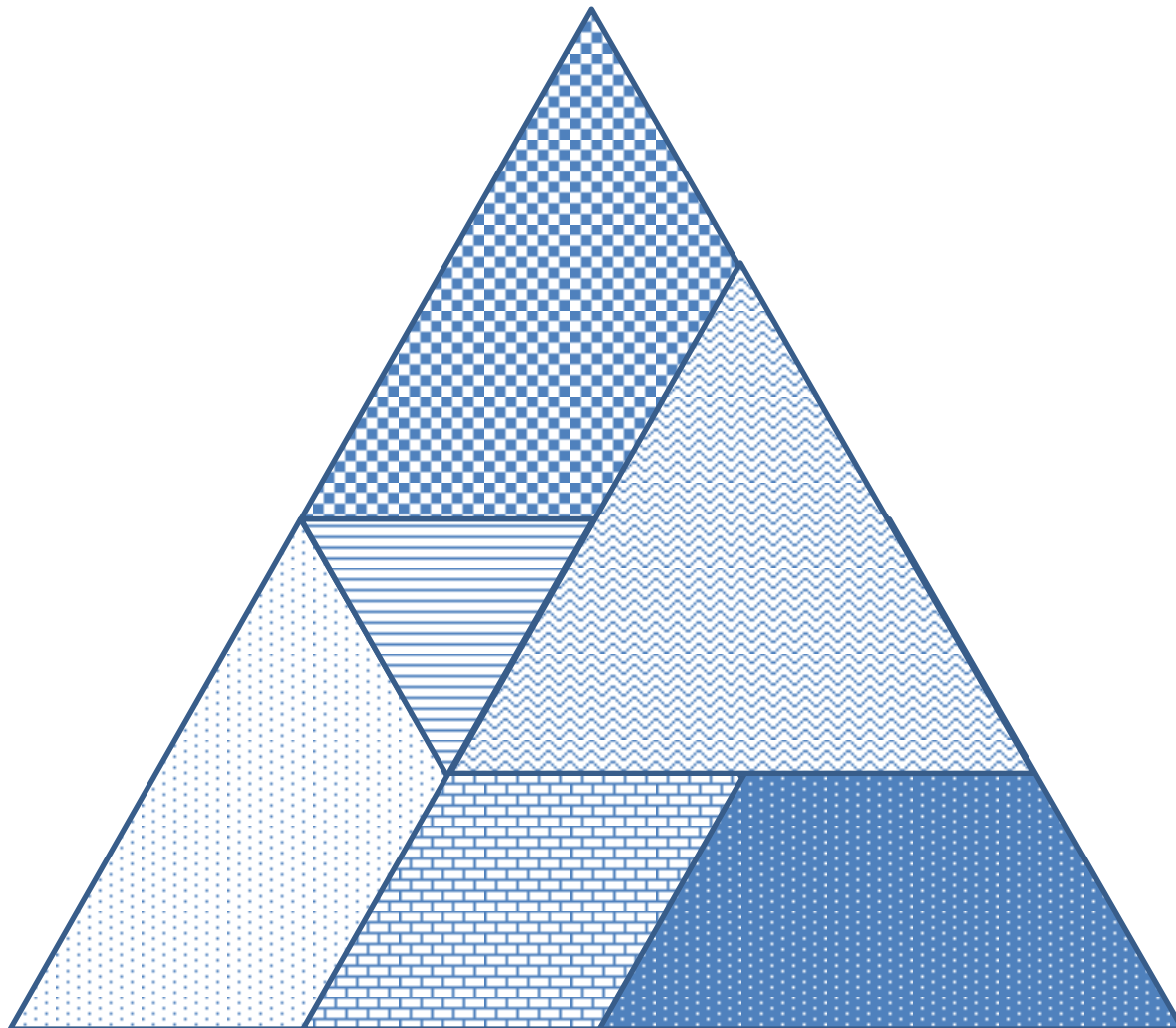


Semaine des Mathématiques Du 18 au 22 mars 2013

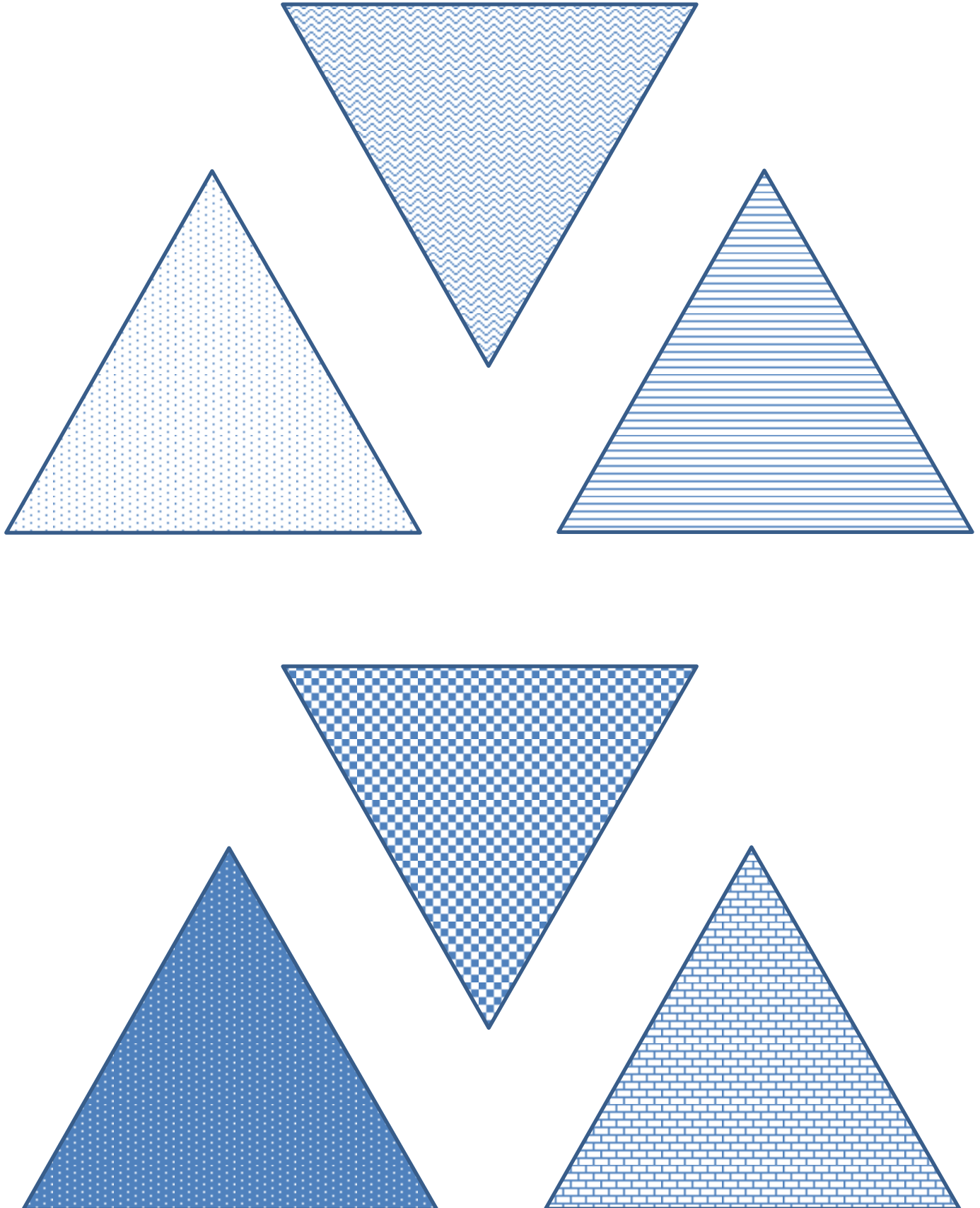
1. Triangles superposés

Voici le modèle d'un puzzle de 6 triangles.



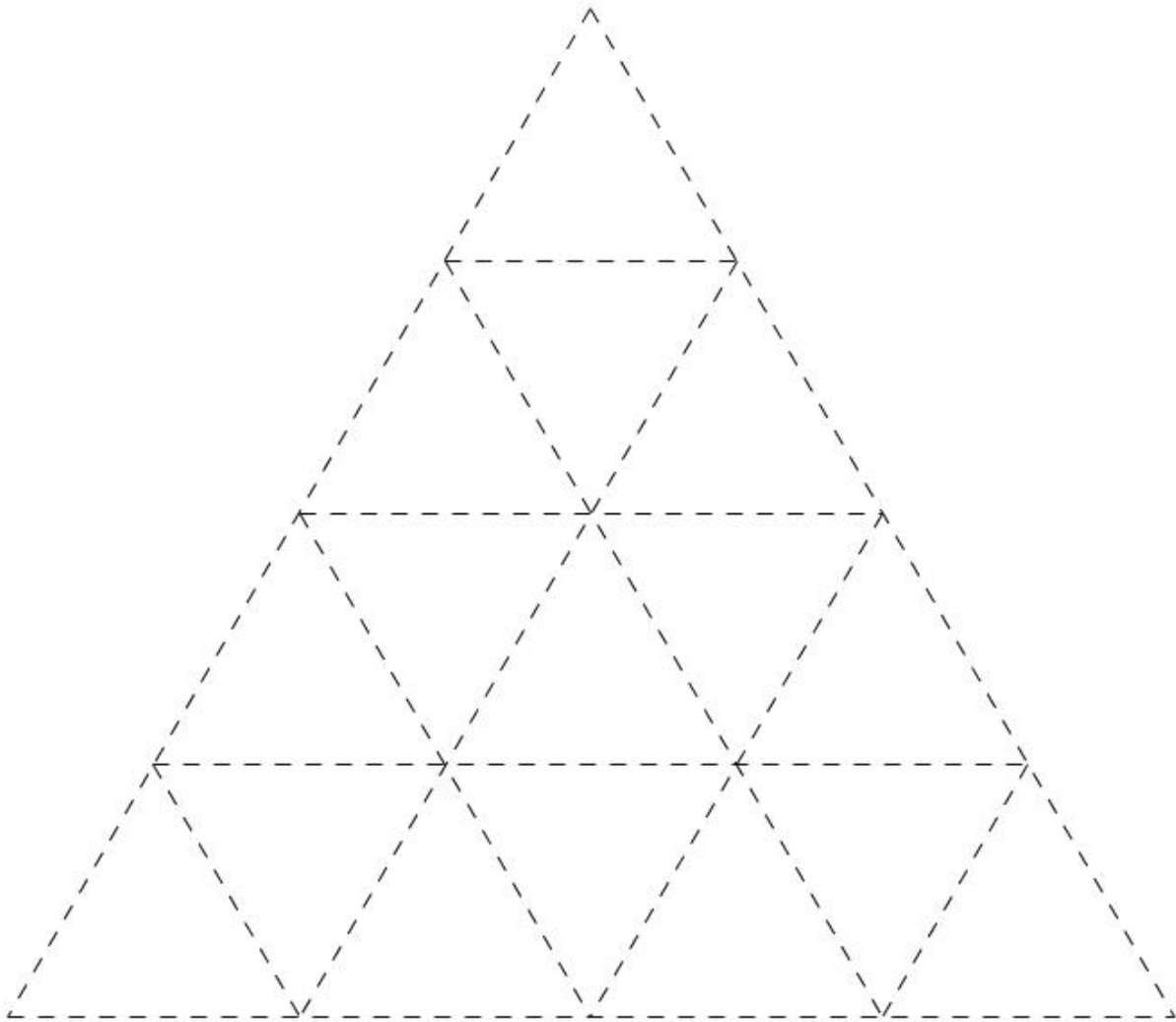
Semaine des Mathématiques Du 18 au 22 mars 2013

Voici les 6 triangles nécessaires pour faire le puzzle.



Semaine des Mathématiques Du 18 au 22 mars 2013

Reproduisez le puzzle dans ce grand triangle.



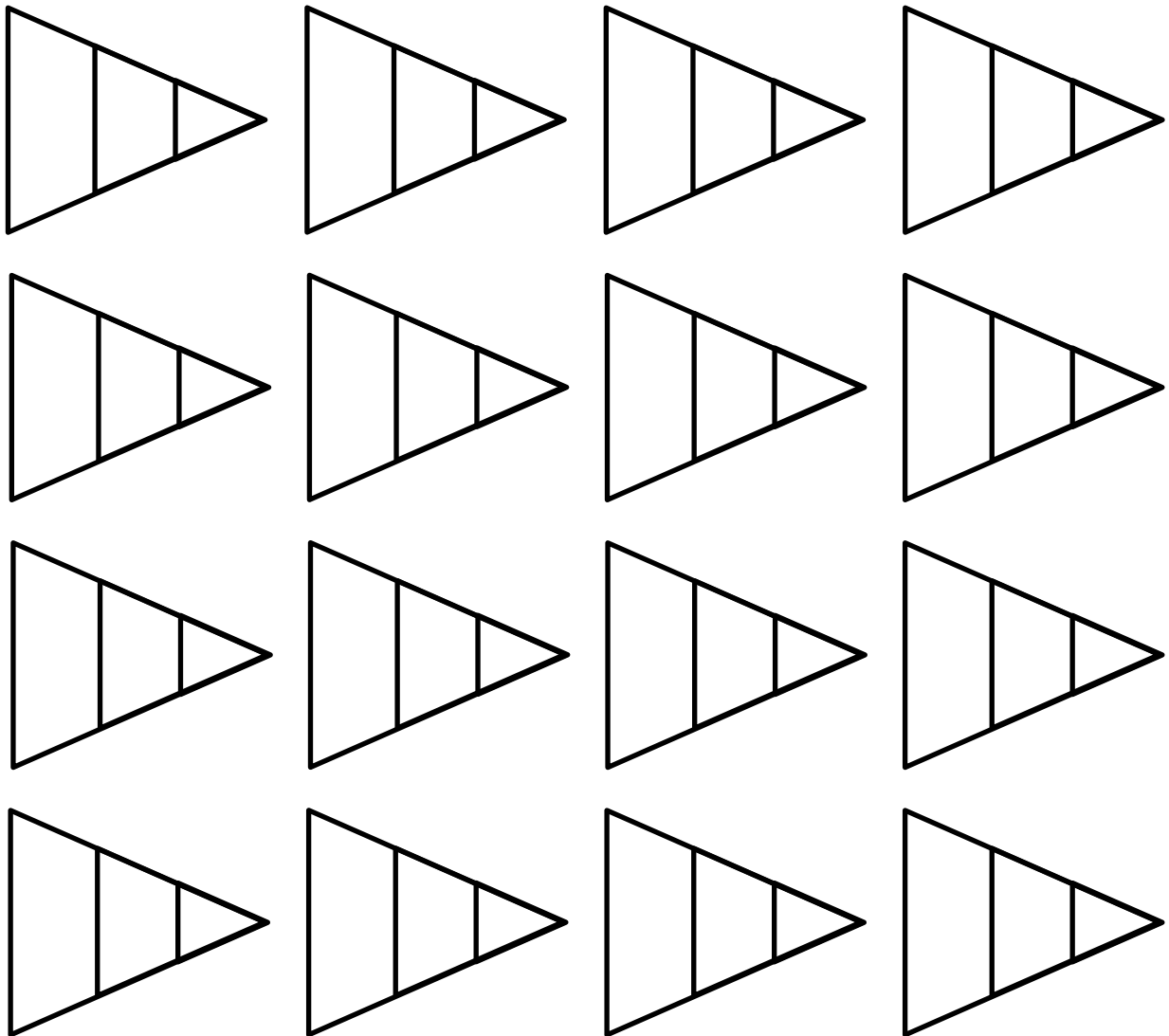
2. Les couleurs dans le vent

Pour décorer la salle des fêtes Donia colorie des drapeaux triangulaires sans laisser de blanc.

Elle a trois 3 couleurs différentes : orange, rouge, jaune.

Pour chaque drapeau, deux espaces voisins ne peuvent pas avoir la même couleur.

**Combien de drapeaux différents peut-elle réaliser au maximum ?
Coloriez-les.**



Semaine des Mathématiques Du 18 au 22 mars 2013

3. Sac de billes

Dans un sac il y a 6 billes.

Nejma et Léo tirent à tour de rôle soit 1 bille, soit 2 billes, soit 3 billes.

Le gagnant est celui qui prend la ou les dernières billes.

Nejma joue en premier.



Combien Nejma doit-elle tirer de bille(s) au premier coup pour être sûre de gagner ?

Expliquez la réponse.

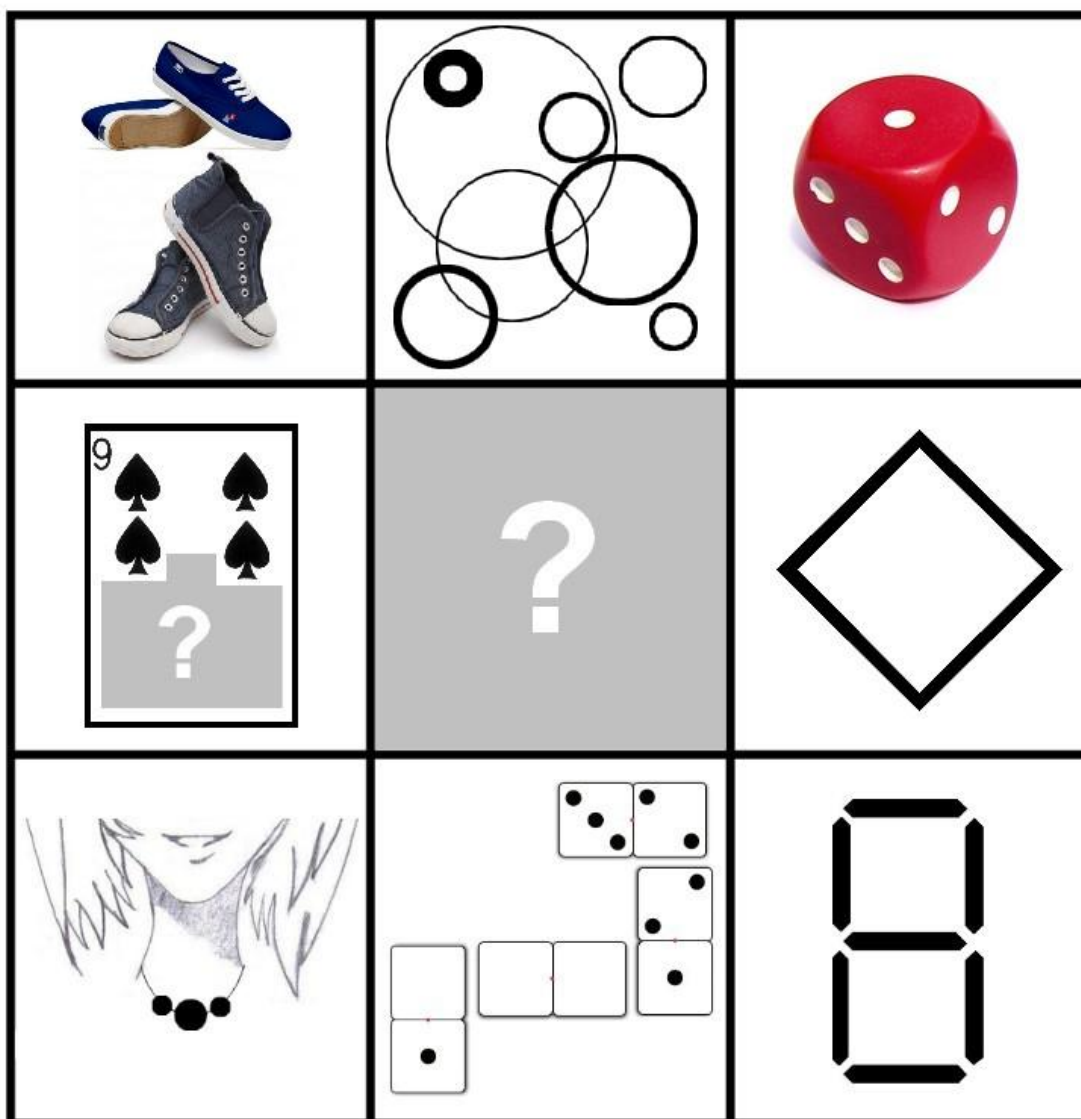
4. Les nombres mystères

Chaque case de la grille représente un nombre de 1 à 9.

Vous devez placer tous les nombres de 1 à 9 dans la grille.

Au centre se cache le nombre mystère.

Ce nombre peut être différent selon les placements que vous avez choisis.



Trouvez le plus possible de nombres qui pourraient être un nombre mystère.

Expliquez vos réponses avec plusieurs grilles.

Semaine des Mathématiques

Du 18 au 22 mars 2013

Vous pouvez utiliser ces étiquettes pour vous aider :

