

Nous avons cherché comment compléter un tableau 3x3 avec les nombres de 1 à 9 de telle sorte que la somme des nombres sur chaque ligne, chaque colonne, chaque diagonale soit la même. Une fois un tableau construit, nous avons cherché à en obtenir d'autres. Nous avons utilisé des petits cubes pour le matérialiser...

Ensuite nous nous sommes posés la même question pour un tableau 4x4 avec les nombres de 1 à 16. Cela nous a conduit à du calcul mental avec le jeu Magix34 pour trouver toutes les décompositions de 34. Nous avons été surpris de voir apparaître des formes géométriques... Rendez-vous à notre exposé !!

Support : affiches, petits cubes pour créer les carrés magiques, diaporama