

ENIG'MATH 14



NOM

CLASSE

PRENOM

Jeanne prépare les six dominos : (1, 2) ; (1, 3) ; (1, 4) ; (2, 3) ; (2, 4) et (3, 4). Elle veut les disposer sur le tableau ci-après de façon à former trois nombres de quatre chiffres dont la somme est 5 781.

5	7	8	1

Glisse un bulletin réponse dans la BOÎTE AUX ENIGMES du couloir des salles de mathématiques avec ton NOM, ton PRENOM, ta CLASSE et le NUMERO DE L'ENIGME avant le vendredi 09 janvier 2015 à 16 h 30.

SOLUTION D'ENIG'MATH 13

On peut obtenir des rangées lorsque le total est divisible par le nombre de rangées ou encore lorsque le quotient est un entier auquel on ajoute $\frac{1}{2}$. On fait $45 : 3 = 15$, $45 : 5 = 9$, $45 : 6 = 7\frac{1}{2}$, $45 : 9 = 5$. Les dispositions sont : 14 à 16, 7 à 11, 5 à 10 et 1 à 9.

Y compris celle donnée, il existe cinq façons de planter 45 fleurs.