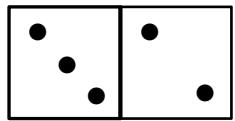


Les dominos

Les dominos sont des pièces rectangulaires divisées en deux parties. Sur chacune des parties, il y a un certain nombre de points. Le domino ci-contre contient 3 et 2 points. On le note 3-2 ou 2-3.



Anne-Lise a mis sur une table tous les dominos différents possibles contenant uniquement 0, 1, 2, 3 ou 4 points.

- Combien y a-t-il de dominos sur cette table ?
- Quelques minutes plus tard, Anne-Lise constate que la somme des points des dominos est 53.
Quel domino lui a chipé Emile ?

Solutions

- Liste des dominos = 0-0, 0-1, 0-2, 0-3, 0-4, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 2-2, 2-3, 2-4, 3-3, 3-4 et 4-4. Il y en a 15.
- Somme des points des 15 dominos = 60.
Nombre de points sur le domino chipé = $60 - 53 = 7$.
Le domino chipé est forcément 4-3 (ou 3-4).