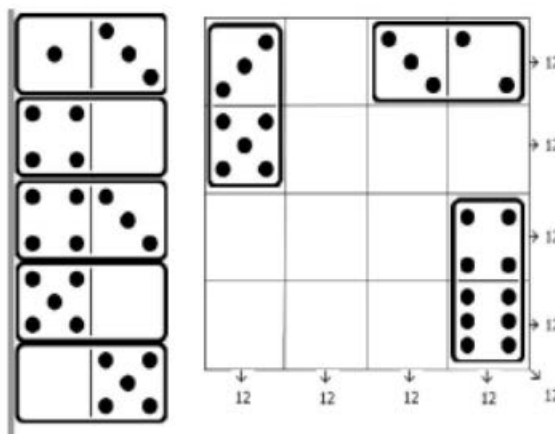


## Défi n°4 : Les dominos

Semaine des mathématiques  
9e édition – 15 au 19 mars 2021



### Cycle 2 – Problème 4 Les dominos magiques



Nicolas a besoin d'aide pour replacer ses dominos. Le résultat de chaque ligne et de chaque colonne doit être 12.

**Sauras-tu retrouver la place de chaque domino ?**

Groupe départemental mathématiques – Deux-Sèvres

C'est le défi qui a posé le plus de difficultés aux élèves ! Peu de groupes ont réussi malgré leur persévérance.

Les élèves avaient la grille et les dominos découpés à leur disposition afin de placer et déplacer les dominos pendant leur recherche.

Voilà comment certains ont réussi :

Pour y arriver, il fallait partir des informations qu'on pouvait déduire selon les dominos déjà placé.

Dans la première ligne :  $3 + 3 + 2 = 8$ . Il faut donc chercher  $8 + ? = 12$ , c'est 4. Il y aura donc un 4 dans la case vide.

Dans la dernière colonne :  $2 + 4 + 6 = 12$ . Il y aura donc un domino 0 dans la case vide.

Et en fonction des dominos disponibles, on pouvait déduire leur place au fur et à mesure...

La recherche :



La solution trouvée par Laly, Gabriel, Alyssa et Marine

