



Espace mathématique

9^{ème} Harmos – niv. 1 - Mars 2024

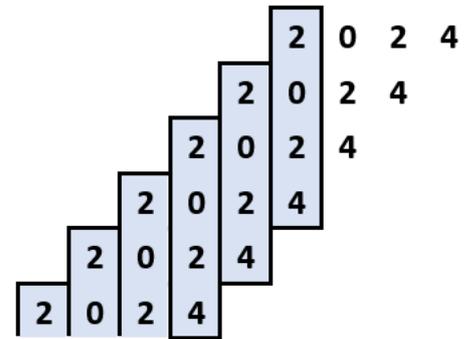


Pour tous les exercices, des explications claires et lisibles sont demandées.
Si un exercice comporte plusieurs solutions, toutes les solutions doivent être mentionnées pour obtenir le maximum de points.

3. Sommes

- a) Mathias a écrit plusieurs fois le nombre 2024, horizontalement, comme le montre la figure ci-contre.

Quelle est la somme de tous les chiffres écrits par Mathias après avoir dessiné 10 rectangles autour de chaque nombre 2024 lu verticalement ?



- b) Il poursuit jusqu'à obtenir 2024 rectangles autour de chaque nombre 2024 lu verticalement.

Quelle est la somme de tous les chiffres écrits par Mathias ?

. . .
. . .
. . .