

## Problème 1: Au restaurant du village olympique

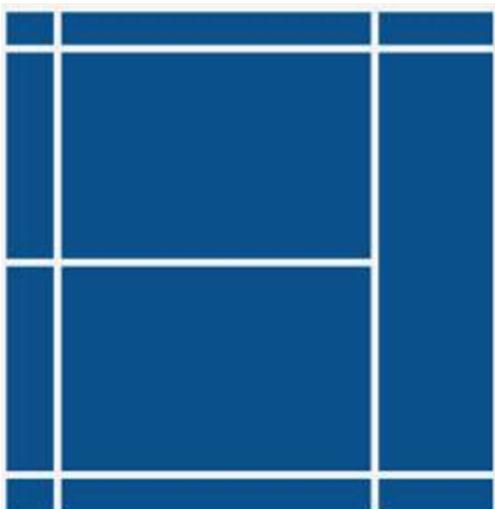
Lors des JO 2024 qui auront lieu du 26 juillet au 11 août, le restaurant du village olympique proposera 5 entrées différentes, des plats principaux (sushis, pâtes carbonara, hachis parmentier) et 3 desserts.

Un athlète aura-t-il le temps d'essayer toutes les combinaisons différentes pour les repas du midi et du soir avant la fin des Olympiades ?

## Problème 2: Problème 2: Le terrain de badminton

Le badminton est une discipline olympique. Voici le marquage d'un  $\frac{1}{2}$  terrain de badminton.

Combien y-a-t-il de rectangles ? (une planche vierge de terrains est à votre disposition à la fin de ce document)



## Problème 3: Le rugby à 7

Le rugby à 7 est une discipline olympique. Une équipe peut marquer des points de plusieurs façons :

- Un essai à **5 points** que l'on peut transformer
- Une transformation à **2 points**
- Une pénalité à **3 points**
- Un drop à **3 points**



Lors de la finale féminine des JO de Tokyo, la Nouvelle Zélande a gagné contre la France 26 à 12. Trouve différentes façons de marquer les 26 points de la Nouvelle Zélande. Trouve au moins 4 solutions.



## Problème 4 : Math, balles et ballons version 2

Trouve la valeur de chaque balle ou ballon pour que les opérations soient justes.

$$\text{Basketball} + \text{Basketball} + \text{Basketball} = 63$$

$$\text{Basketball} + \text{Tennis ball} + \text{Tennis ball} = 39$$

$$\text{Basketball} + \text{Tennis ball} - \text{Football} = 19$$

## Problème photo : L'école géométrique

A vous de créer un énoncé de problèmes à partir de la photo suivante.















