

Du 6 au 10 mars 2023

Cycle : 2

Niveau : 3

## **Défi 3 : Allons au restaurant**

Tom, Bastien et Lucie ont dépensé 15 € chacun en allant au restaurant du bonheur. Dans leurs menus, ils ont choisi une boisson, une entrée, un plat et un dessert.

Chacun compose un menu différent avec ses 15 €.

Cherche les 3 menus différents qu'ils ont composés.

### **Prolongements possibles :**

- Cherche le montant du menu le moins cher
- Cherche le montant du menu le plus cher
- Lou a dépensé 17 €, cherche son menu
- Marie et Théo sont allés au restaurant ensemble. Ils ont dépensé 28 € en tout. Cherche les deux menus qu'ils ont pu choisir.

## Note pour l'enseignant.e

**Objectif :** Composer et chercher tous les menus possibles pour un montant donné  
Calculer des sommes en euros et en centimes d'euros.

### **Enigme 3**

Une solution possible

Tom peut choisir des carottes râpées, des spaghettis bolognaise, une gaufre et une limonade

$$2,50\text{€} + 6,50\text{€} + 3,90\text{€} + 2,10\text{€} = 15\text{€}$$

Bastien peut choisir une tartine surprise, du poulet avec des haricots verts, une glace et de l'eau

$$4,10\text{€} + 6,90\text{€} + 2,50\text{€} + 1,50\text{€} = 15\text{€}$$

Lucie peut choisir une mini pizza, un burger avec des frites, un gâteau au chocolat et un soda

$$2,70\text{€} + 8,30\text{€} + 2,30\text{€} + 1,70\text{€} = 15\text{€}$$

### **Prolongements :**

Le montant du menu le moins cher est 12,80 euros.

Carottes râpées, spaghettis bolognaise, gâteau au chocolat et eau

$$2,50\text{€} + 6,50\text{€} + 2,30\text{€} + 1,50\text{€} = 12,80\text{€}$$

Le montant du menu le plus cher est 18,80 euros.

Tartine surprise, burger avec des frites, gaufre, jus de pommes

$$4,10\text{€} + 8,30\text{€} + 3,90\text{€} + 2,50\text{€} = 18,80\text{€}$$

Lou peut choisir par exemple une tartine surprise, du poulet avec des haricots verts, une gaufre et une limonade.  $4,10\text{€} + 6,90\text{€} + 3,90\text{€} + 2,10\text{€} = 17\text{€}$

Pour dépenser 28 euros en tout :

Marie peut choisir des carottes râpées des spaghettis bolognaise, un gâteau au chocolat et un soda.  $2,50\text{€} + 6,50\text{€} + 2,30\text{€} + 1,70\text{€} = 13\text{€}$

Théo peut choisir une tartine surprise, du poulet avec des haricots verts, une glace et de l'eau.

$$4,10\text{€} + 6,90\text{€} + 2,50\text{€} + 1,50\text{€} = 15\text{€}$$

