

# MATHS A LA CARTE SEMAINE 3

## Cycle 3



**Et pour partager ce moment**

<https://padlet.com/cansart95/isot54217pdk13t1>



## Carte de restaurant

### Compétences travaillées : Chercher, raisonner, calculer...

Cette situation engage les élèves à trouver dans un **document composite** les informations nécessaires pour répondre à la question posée. Les données numériques sont sans difficulté.

Il ne s'agit pas de proposer des **informations inutiles** mais d'apprendre à collecter des informations utiles parmi des informations pertinentes, qui ne me concernent pas à ce moment là, mais qui pourraient concerner d'autres personnes.

**Trois questions différentes à faire vivre en parallèle par groupes de 3 ou 4 élèves.** (2 groupes peuvent avoir la même question).

**À vous de décider à qui vous donnez quoi ?**

#### Question 1

**Quel sera le montant de la note ?**

Les élèves disposent

- ◇ Du menu enfant chiffré
- ◇ Du menu à 16€ boissons chiffrées
- ◇ De la carte chiffrée

#### Question 2

**La note est de 120 €. Quel est le prix des commandes « à la carte » ?**

Les élèves disposent :

- ◇ Du menu enfant chiffré
- ◇ Du menu à 16€ boissons chiffrées
- ◇ De la carte sans prix (si besoin)

#### Question 3

**La note est de 120 €.**

**Quel est le prix du menu ?**

Les élèves disposent :

- ◇ Du menu enfant chiffré
- ◇ Du menu SANS PRIX indiqué  
Boissons chiffrées
- ◇ De la carte chiffrée

**La famille Mangin va au restaurant. Deux adultes et trois enfants :  
Lou 5 ans ; Zélia 9 ans et Lilian 13 ans.**

**Voilà la commande prise par le serveur**

#### UN MENU ENFANT

- ◆ Pâté de campagne
- ◆ Filet de poisson / épinards
- ◆ Crêpe au sucre
- ◆ **Boisson** : Soda

#### DEUX MENUS

- ◆ Assiette de crudités // Terrine de campagne
- ◆ Filet mignon sauce moutarde // Bœuf Mironton
- ◆ Œufs en neige // Petites pâtisseries
- ◆ **Boissons** : Soda // Jus de pomme

#### DEUX COMMANDES À LA CARTE

- ◆ Assiette de fruits de mer // Coquilles Saint-Jacques
- ◆ Bœuf Mironton // Lotte à l'Armoricaine
- ◆ Tarte aux quetsches // Moelleux au chocolat
- ◆ **Boissons** : un verre de vin blanc // un verre de vin rouge

### Question BONUS

Le restaurateur indique que pour fêter la semaine des mathématiques qui a pour thème « **MATHÉMATIQUES À LA CARTE** », il fait une **promotion**.

*Soit il ne fait pas payer le menu enfant  
Soit il propose une réduction de 10% sur le prix total.*

**Que va choisir la famille Mangin ?**

**NB : Lou=12€ - Note=120€ 10% de 120= 12€... C'est pareil !**