

CE2-M7 : LE LABYRINTHE DES MASSES

● **Objectif**

Connaitre les unités de mesure de masse (kg, g) et repérer des masses équivalentes.

● **Matériel**

- Balance, masses marquées.
- Labyrinthe.
- Feuille d'activité.

● **Déroulement de l'activité :**➤ **Première phase**

Faire manipuler des balances et des masses marquées. Demander aux élèves de trouver des équivalences de mesure de masse (balance en équilibre).

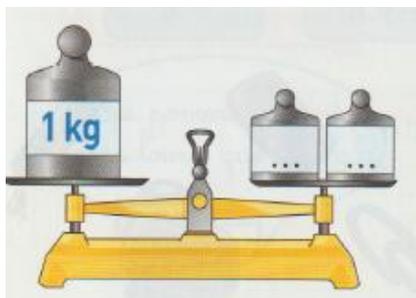
➤ **Deuxième phase (par groupes de 2 élèves)**

Chaque groupe de deux élèves dispose du labyrinthe et de la fiche d'activité. Donner l'objectif de l'activité : trouver pour chaque enfant l'aliment qui lui correspond. Pour ce faire, se déplacer d'une case à l'autre : les cases doivent avoir un bord commun et les masses marquées dans ces cases doivent représenter la même valeur.

- ✓ Léo se déplace sur des cases représentant 200 grammes ;
- ✓ Nora se déplace sur des cases représentant 500 grammes ;
- ✓ Lola se déplace sur des cases représentant 1 kilogramme ;
- ✓ Max se déplace sur des cases représentant 600 grammes.

Chaque groupe commence par Léo : un des élèves trace le déplacement sur le labyrinthe, l'autre écrit au fur et à mesure les équivalences sur la feuille d'activité. Quand toute la classe a trouvé l'aliment mangé par Léo, faire une validation collective (à la fois sur le trajet suivi : on peut demander à un des élèves de le décrire en utilisant les termes au-dessus, à droite, à gauche etc...mais aussi sur les masses équivalentes).

Puis prendre successivement les autres enfants Nora, Lola et Max en échangeant à chaque fois les rôles. Faire une validation collective.



1 kg c'est 500 g + 500 g

CE2-M7 : LE LABYRINTHE DES MASSES-matériel

Le labyrinthe

The maze consists of 10 rows and 10 columns of cells. The cells are either yellow (containing mass units) or white (containing food items). The mass units are: 100g, 200g, 500g, and 1kg. The food items are: tomatoes, cheese, carrot, carrots, green beans, apple, water, chocolate, pizza, and a can of vegetables.

On the left side, there are four circular icons with arrows pointing to specific rows:

- Léo** (red icon) points to the 1st row.
- Nora** (green icon) points to the 4th row.
- Lola** (blue icon) points to the 7th row.
- Max** (purple icon) points to the 9th row.

La feuille d'activité (deux exemplaires)

			
200 g	500 g	1 kg	600 g
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

			
200 g	500 g	1 kg	600 g
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....