

Faisons les courses

Matériel à préparer :

- Les pièces : Si vous en avez dans les jeux de votre enfant utilisez-les, sinon imprimez et découpez les pièces en fin de document. Les billets ne seront utilisés que par les élèves pour qui le travail serait trop facile.
- Découper les étiquettes de prix.
- Prévoir un petit porte-monnaie et une boîte qui sera la caisse du marchand.

Jour 1 : Réaliser une somme d'argent avec les pièces que j'ai.

Jouer à la marchande en achetant un seul produit

Faire un coin marchande avec des boîtes de conserve, des paquets de céréales... Sur chaque boîte vous mettez une étiquette prix ovale (1, 2, 3, 4 ou 5 euros) Dans le porte-monnaie il n'y a que des pièces de 1 euro.

- a. Le client (votre enfant) achète au marchand (vous) un seul produit. Il le paie avec les pièces de 1€. Il revient acheter un autre produit, puis un autre.
- b. Vous ajoutez des pièces de 2€ dans le porte-monnaie et enlevez des pièces de 1€ : 4 pièces de 2€ et 4 pièces de 1€, c'est bien. Maintenant votre enfant doit acheter un produit avec les deux sortes de pièces.
- c. Vous pouvez échanger les rôles, le marchand doit vérifier qu'il n'y a pas d'erreurs.

Recherche mathématique :

- a. Demandez à votre enfant de trouver plusieurs façons de faire 4€ avec des pièces de 1 et 2 euros. ($1+1+1+1$, $1+1+2$, $2+2$). Utiliser la feuille de recherche pour dessiner ce qu'on a trouvé. On dessine les pièces, mais si votre enfant vous propose d'écrire le calcul et que c'est juste, laissez-le faire.
- b. Chercher 2 façons différentes de faire 5 euros, 6 euros, 8 euros, 9 euros. Vous pouvez maintenant utiliser les étiquettes de prix rectangulaires. Vous collez 5 euros sur deux produits, et vous demandez à votre enfant de mettre de quoi payer devant chaque boîte, mais pour avoir les boîtes, cela doit être de deux façon différentes.
Pour les élèves qui bloquent sur la façon de faire qu'ils ont trouvée et n'en trouve pas d'autre, modifiez le porte-monnaie. Si pour faire 5 il n'y a dans le porte-monnaie que trois pièces de 2 et 2 pièces de 1, votre enfant ne peut pas faire $1+1+1+1+1$, il est obligé de se servir des pièces de 2.
Pour les élèves pour qui cela est trop facile, une fois la somme de 5€ réalisée, vous demandez à votre enfant de venir à la banque avec cette somme, et vous lui échangez contre un billet de 5 euros. Il pourra ensuite l'utiliser pour faire les sommes demandées.

Jour 2 : Acheter plusieurs produits et prévoir le prix total

Matériel :

- Boîtes avec les étiquettes ovales (1,2,3,4,5 euros)
- 12€ dans le porte-monnaie (4 pièces de 1€ et 4 pièces de 2€)

Jouer à la marchande en achetant plusieurs produits

- Votre enfant est le marchand, vous êtes le client. Vous allez lui acheter une boîte à 1 euro, une boîte à 2 euros, et une boîte à 5 euros. Votre enfant doit chercher combien il doit vous faire payer. Vous pouvez lui donner une ardoise ou une feuille qu'il fasse ses calculs (ou dessins).
- Faites plusieurs parties en lui achetant plusieurs produits.
- Inversez les rôles. Votre enfant devient client. Demandez-lui de compter combien il a dans son porte-monnaie. Il doit donc faire ses achats sans dépasser 12€. Il faut qu'il prévoise sa liste d'achat en vérifiant qu'il ne dépasse pas cette somme. Vous pouvez lui donner des feuilles de brouillon pour faire ses listes.

Faire la fiche Exercice (elle peut être faite le lendemain)

Semaines suivantes

Les semaines suivantes, je vous demanderai de reprendre ce jeu de temps en temps.

Pour compliquer les calculs pour ceux qui sont en demande, vous pouvez :

- mettre des billets de 5€ dans le porte-monnaie, (voir des billets de 10).
- Acheter 4 produits en même temps.
- Augmenter les prix sur les étiquettes.

Feuille recherche :

Comment faire 4€ ?

1 ^{ère} façon	2 ^{ème} façon	3 ^{ème} façon
------------------------	------------------------	------------------------

Feuille d'exercice

Faisons les courses

Approcher
les quantités
et les nombres

COMPÉTENCE
Résoudre des problèmes de quantités.

DATE

Combien chaque enfant doit-il payer à la boulangère ? Pour compter, utilise les pièces.



Etiquettes de prix

1€

2€

3€

1€

2€

3€

4€

5€

€

4€

5€

€

5€

6€

7€

5€

6€

7€

8€

9€

€

8€

9€

€

€

€

€

€

€

€

