

3e primaire · Grandeurs et mesures

Ma petite leçon

La monnaie



Ce livre appartient à : _____

!

Bonjour !**Mathia**

Bonjour, c'est Mathia ! Au magasin, à la boulangerie, à la piscine : on paie avec de l'argent. En Belgique, notre monnaie est l'euro. Dans ce livre, tu vas apprendre à reconnaître les pièces et les billets, à compter une somme, à payer et à rendre la monnaie.

Dans ce livre

1	L'euro et le cent
2	Les pièces
3	Les billets
4	1 € = 100 c
5	Compter une somme
6	Écrire un prix
7	Payer une somme exacte
8	Faire l'appoint de plusieurs façons
9	Comparer des prix
10	Rendre la monnaie
11	Les achats et les problèmes
12	Je retiens
13	Je vérifie

1

L'euro et le cent

En Belgique et dans beaucoup de pays d'Europe, on paie en euros. Le symbole de l'euro est €.

Un euro se partage en 100 cents. On écrit c ou cent. (On dit parfois aussi « centimes ».)

$$1 \text{ €} = 100 \text{ c}$$

Je retiens

€ = euro. c = cent. $1 \text{ €} = 100 \text{ c}$.

2

Les pièces

Pièces en cents	1 c	2 c	5 c	10 c	20 c	50 c
Pièces en euros	1 €	2 €				

Il y a 8 pièces différentes. Les petites pièces couleur cuivre (1, 2, 5 c), les pièces dorées (10, 20, 50 c), et les pièces à deux couleurs (1 € et 2 €).



Mathia

Attention : la taille ne dit pas toujours la valeur ! La pièce de 5 c est plus grande que celle de 10 c.

Je retiens

8 pièces : 1, 2, 5, 10, 20, 50 c, 1 € et 2 €.

3

Les billets

5 €	10 €	20 €	50 €	100 €	200 €
-----	------	------	------	-------	-------

Chaque billet a sa couleur et sa taille : plus le billet vaut cher, plus il est grand.

Le billet de 5 € est gris, celui de 10 € rouge, celui de 20 € bleu, celui de 50 € orange.

Je retiens

Billets : 5, 10, 20, 50, 100, 200 €.

4

1 € = 100 c

1 €	100 c
50 c + 50 c	1 €
2 € et 50 c	250 c
5 × 20 c	100 c = 1 €
10 × 10 c	1 €

**Mathia**

Comme 1 m = 100 cm, 1 € = 100 c. Le même petit « c » de « cent » !

Je retiens

100 cents = 1 euro.

5

Compter une somme

Pour compter une somme, je commence par les billets et les pièces qui valent le plus. Puis j'ajoute les plus petites.

Un billet de 10 €, une pièce de 2 €, une pièce de 1 €, une pièce de 50 c et une de 20 c.

$10 + 2 + 1 = 13$ €. Puis $50 + 20 = 70$ c. En tout : 13 € 70 c.



Mathia

Range d'abord ton argent du plus grand au plus petit. C'est beaucoup plus facile à compter !

Je retiens

Je compte d'abord les euros, puis les cents.

6

Écrire un prix

Un prix s'écrit de plusieurs façons :

13 € 70 c	13,70 €
2 € 5 c	2,05 €
0 € 85 c	0,85 €
7 €	7 € ou 7,00 €

Dans 13,70 €, le nombre avant la virgule compte les euros, et après la virgule les cents.



Mathia

Attention à 2,05 € : ce sont 5 cents, pas 50 ! Il faut toujours deux chiffres après la virgule.

Je retiens

13,70 € = 13 euros et 70 cents.

7

Payer une somme exacte

Payer une somme exacte, c'est donner exactement le prix, sans qu'on doive me rendre de l'argent. On dit « faire l'appoint ».

Une glace coûte 3 € 50 c. Je donne : 2 € + 1 € + 50 c.

Un livre coûte 17 €. Je donne : 10 € + 5 € + 2 €.

Je retiens

Payer exact = donner le prix juste.

8

Faire l'appoint de plusieurs façons

On peut souvent payer de plusieurs façons. Par exemple, pour 1 € :

- une pièce de 1 € ;
- 2 pièces de 50 c ;
- 5 pièces de 20 c ;
- 50 c + 20 c + 20 c + 10 c.

**Mathia**

Le meilleur moyen, c'est souvent d'utiliser le moins de pièces possible. Ton porte-monnaie sera moins lourd !

Je retiens

Plusieurs façons de faire la même somme.

9

Comparer des prix

Article	Magasin A	Magasin B
un ballon	8,50 €	7,90 €
un livre	12,00 €	12,50 €
un jeu	24,90 €	25,00 €

Le ballon est moins cher au magasin B : $7,90 \text{ €} < 8,50 \text{ €}$. La différence : 60 c.

Je retiens

Pour comparer : d'abord les euros, puis les cents.

10

Rendre la monnaie

Si je donne plus que le prix, le vendeur me rend la monnaie. Pour calculer, je fais une soustraction... ou je compte en avançant, comme les marchands.

Un cahier coûte 3 €. Je donne un billet de 5 €. On me rend $5 - 3 = 2$ €.

Une boisson coûte 1,60 €. Je donne 2 €. Le vendeur compte : $1,60 \text{ €} + 20 \text{ c} = 1,80 \text{ €} + 20 \text{ c} = 2$ €. Il me rend 40 c.



Mathia

Compter en avançant, c'est la méthode du marchand : il part du prix et ajoute les pièces jusqu'à arriver à ce que tu as donné.

Je retiens

Monnaie rendue = argent donné – prix.

11

Les achats et les problèmes

Lina achète un pain à 2,40 € et des croissants à 3,20 €. Elle paie $2,40 + 3,20 = 5,60$ €.

Elle donne un billet de 10 €. On lui rend $10 - 5,60 = 4,40$ €.

Tom a 15 €. Peut-il acheter un ballon à 8,50 € et un livre à 7 € ? $8,50 + 7 = 15,50$ € : non, il manque 50 c.

Je retiens

J'additionne les prix, puis je calcule la monnaie.

12

Je retiens**Je retiens** $1 \text{ €} = 100 \text{ c.}$ **Je retiens**

8 pièces, 6 billets.

Je retiens $13,70 \text{ €} = 13 \text{ € et } 70 \text{ c.}$ **Je retiens**

Je compte du plus grand au plus petit.

Je retiens

Monnaie rendue = donné – prix.

13

Je vérifie

1. 1 € = _____ c
2. 50 c + 20 c + 20 c + 10 c = _____
3. 10 € + 5 € + 2 € + 50 c = _____
4. Écris avec une virgule : 6 € 5 c = _____
5. Le moins cher : 4,90 € ou 5,10 € ? _____
6. Je paie 3,50 € avec 5 €. On me rend : _____
7. Comment payer 2,70 € avec le moins de pièces ? _____

=

Les réponses

- 1. 100
- 2. 1 €
- 3. 17,50 €
- 4. 6,05 €
- 5. 4,90 €
- 6. 1,50 €
- 7. 2 € + 50 c + 20 c (3 pièces)

**Mathia**

Bravo ! Joue au marchand avec ta famille, puis passe au cahier d'exercices.