

La monnaie

Je connais les pièces et les billets en euros, je sais payer et rendre la monnaie.

1. Les pièces et les billets

Pièces	1 c	2 c	5 c	10 c	20 c	50 c	1 €	2 €
Billets	5 €	10 €	20 €	50 €	100 €	200 €		

2. Euros et cents

1 euro = 100 cents. On écrit $1 \text{ €} = 100 \text{ c}$.

$3 \text{ € } 50 \text{ c}$ s'écrit aussi $3,50 \text{ €}$. $50 \text{ c} + 50 \text{ c} = 1 \text{ €}$

3. Payer une somme

Pour payer 8 €, je peux donner un billet de 5 €, une pièce de 2 € et une pièce de 1 €.

4. Rendre la monnaie

J'achète un livre à 7 € et je paie avec un billet de 10 €. Le vendeur me rend $10 \text{ €} - 7 \text{ €} = 3 \text{ €}$.

Astuce : je complète à partir du prix. $7 \text{ €} + 3 \text{ €} = 10 \text{ €}$, donc on me rend 3 €.

5. Comparer des prix

$3,50 \text{ €}$ et $3,05 \text{ €}$: $3,50 \text{ €} = 3 \text{ € } 50 \text{ c}$, $3,05 \text{ €} = 3 \text{ € } 5 \text{ c}$. Donc $3,50 \text{ €} > 3,05 \text{ €}$.

6. Payer avec le moins de pièces

Je commence par le plus grand billet ou la plus grande pièce possible. $38 \text{ €} = 20 \text{ €} + 10 \text{ €} + 5 \text{ €} + 2 \text{ €} + 1 \text{ €}$.

7. Les erreurs à éviter

- Confondre 3,05 € et 3,50 €.
- Oublier que $100 \text{ c} = 1 \text{ €}$ quand j'additionne des centimes.

8. Les billets et les pièces en euros

Pièces	1 c	2 c	5 c	10 c	20 c	50 c	1 €	2 €
Billets	5 €	10 €	20 €	50 €	100 €	200 €		

Les pièces de 1 c, 2 c et 5 c sont couleur cuivre. Celles de 10 c, 20 c et 50 c sont dorées. Les pièces de 1 € et 2 € ont deux couleurs.

9. Écrire une somme d'argent

4 € 75 c s'écrit aussi 4,75 €. 2 € 5 c s'écrit 2,05 € (on n'oublie pas le 0 !).
80 c s'écrit 0,80 €.

Le chiffre avant la virgule compte les euros. Les deux chiffres après la virgule comptent les centimes.

10. Additionner des prix

$2,50 \text{ €} + 1,30 \text{ €}$: j'additionne les euros ($2 + 1 = 3$) puis les centimes ($50 + 30 = 80$). Total : 3,80 €.

$1,70 \text{ €} + 0,60 \text{ €} : 70 \text{ c} + 60 \text{ c} = 130 \text{ c} = 1 \text{ € } 30 \text{ c}$. Total : $1 \text{ €} + 1 \text{ € } 30 \text{ c} = 2,30 \text{ €}$.

11. Rendre la monnaie : la méthode du marchand

Je pars du prix et j'ajoute de la monnaie jusqu'à atteindre la somme donnée.

Prix $6,40 \text{ €}$, le client donne 10 € . $6,40 \text{ €} + 0,10 \text{ €} = 6,50 \text{ €}$; $+ 0,50 \text{ €} = 7 \text{ €}$;
 $+ 3 \text{ €} = 10 \text{ €}$. On rend $0,10 + 0,50 + 3 = 3,60 \text{ €}$.

12. Le prix de plusieurs objets

Un cahier coûte $1,50 \text{ €}$. 4 cahiers coûtent $1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 = 6 \text{ €}$. On peut aussi calculer $4 \times 1,50 \text{ €} = 6 \text{ €}$.

13. Utiliser la monnaie dans la vie

- Au magasin, je vérifie le ticket de caisse.
- Avec mon argent de poche, je calcule combien je peux économiser.
- Je compare les prix pour choisir le moins cher.

Je retiens

$1 \text{ €} = 100 \text{ c}$. J'écris les euros avant la virgule et les centimes après. Pour additionner, je groupe les centimes par 100. Pour rendre la monnaie, je complète depuis le prix.