



Grandeurs et Mesures : Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie

Leçon



Calculer une somme à payer :

Pour calculer une somme à payer, tu dois **additionner** d'un côté les euros et de l'autre les centimes.

Exemple : Combien coûtent 1 cahier à 2,20 € et un crayon à 1,70 € ?

$$2,20 + 1,70 = 2 \text{ €} + 1 \text{ €} + 20 \text{ c} + 70 \text{ c} = 3 \text{ €} + 90 \text{ c} = 3,90 \text{ €}.$$

Attention, parfois il faut **convertir les centimes en euros**.

Exemple : Quel est le prix total de 2 crayons à 1,70 € ?

$$1,70 + 1,70 = 1 \text{ €} + 1 \text{ €} + 70 \text{ c} + 70 \text{ c} = 2 \text{ €} + 140 \text{ c} \text{ (on sait que } 140 \text{ c} = 1 \text{ €} + 40 \text{ c)}.$$

donc mes 2 crayons coûtent : $2 \text{ €} + 1 \text{ €} + 40 \text{ c} = 3,40 \text{ €}$.



Rendre la monnaie sur une somme :

Rendre la monnaie, c'est calculer la **différence** entre l'**argent donné** et la **somme à payer**. Pour rendre la monnaie, lorsque les chiffres sont faciles, tu peux faire une **soustraction** :

La somme donnée



La somme à payer



Le rendu de la monnaie

S'il y a des centimes, je peux m'aider d'un schéma comme ci-dessous.

Exemple : J'achète un livre à 25,90 €. Je paye avec un billet de 50 €.

Somme à payer

25,90 €

+ 10 c →

26 €

+ 24 € →

Somme donnée

50 €

Etape ① : je calcule d'abord les centimes.

Je sais que 1 € = 100 c. Pour arriver à l'euro d'après, je dois donc ajouter **10 c**.

Etape ② : je calcule les euros.

Je fais la différence pour savoir combien il manque entre 26 € et 50 € : $50 - 26 = 24 \text{ €}$.

On me rendra donc $24 \text{ €} + 10 \text{ c} = 24,10 \text{ €}$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE1**, dans la catégorie : **Monnaie et prix euros**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (pdf)
- [Leçon : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (pdf)
- [Exercices : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (word)
- [Correction Exercices : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (pdf)
- [Correction Exercices : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (pdf)
- [Evaluation : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (word)
- [Correction Evaluation : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (pdf)
- [Correction Evaluation : 4eme Harnos Résoudre des problèmes faisant intervenir la monnaie](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Monnaie et prix euros - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Grandeurs et Mesures : 4ème Harnos](#)