

CM1

Euros et centimes

Objectif, prérequis et matériel

Savoir euros et centimes.

Prérequis à vérifier : Faire expliquer le premier exemple. Ajuster la séance au travail déjà mené en classe.

Matériel : Fiche élève et corrigé, Crayon et feuille, Ordinateur ou tablette facultatif

Durée proposée : 75 minutes.

Séance 1 — Découvrir et verbaliser (20 min)

1. Présenter l'objectif : Savoir euros et centimes.
2. Faire observer cet exemple : Un achat coûte 70,45 €. On paie 75 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Un euro vaut 100 centimes. On peut convertir les sommes en centimes pour éviter de mélanger les unités.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

Séance 2 — S'exercer et expliquer (25 min)

1. Rappeler les étapes : Lis la consigne et repère ce qui est demandé. / Applique la méthode rappelée dans la leçon. / Vérifie le résultat en consultant la correction expliquée.
2. Faire produire individuellement quelques réponses du niveau 2.
3. Comparer deux démarches sans nommer les élèves.
4. Travailler un corrigé proposé au niveau 3.
5. Adapter le groupe selon les erreurs effectivement observées.

Séance 3 — Évaluer puis remédier (30 min)

1. Proposer le bilan sans indices et différer la correction.
2. Demander une explication sur un exemple représentatif.
3. Lire le corrigé et reprendre la règle utile.
4. Proposer une nouvelle question sur la même notion.

5. Planifier une courte reprise lors d'une prochaine séance.

Différenciation

Reconnaître une réponse parmi des propositions et utiliser un modèle.

Produire une réponse sans choix lorsque le format le permet.

Vérifier une réponse proposée, la corriger et retrouver sa justification.

Trace écrite

Un euro vaut 100 centimes. On peut convertir les sommes en centimes pour éviter de mélanger les unités.

Évaluation et remédiation

Bilan de six questions au maximum, selon la banque, sans correction immédiate ; noter les démarches et pas seulement le total.

Corrigé des exercices

1. Un achat coûte 70,45 €. On paie 75 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?

Réponse : 4,55

$75,00 \text{ €} - 70,45 \text{ €} = 4,55 \text{ €}.$

2. Un achat coûte 94,64 €. On paie 99 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?

Réponse : 4,36

$99,00 \text{ €} - 94,64 \text{ €} = 4,36 \text{ €}.$

3. Un achat coûte 87,12 €. On paie 93 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?

Réponse : 5,88

$93,00 \text{ €} - 87,12 \text{ €} = 5,88 \text{ €}.$

4. Un achat coûte 27,49 €. On paie 30 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?

Réponse : 2,51

$30,00 \text{ €} - 27,49 \text{ €} = 2,51 \text{ €}.$

5. Un achat coûte 84,54 €. On paie 89 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?

Réponse : 4,46

$89,00 \text{ €} - 84,54 \text{ €} = 4,46 \text{ €}.$

6. Un achat coûte 68,58 €. On paie 70 €. Quelle monnaie reçoit-on, en euros ?

Réponse : 1,42

$70,00 \text{ €} - 68,58 \text{ €} = 1,42 \text{ €}.$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.