

CE1 : MATHÉMATIQUES : Mesures :

Les euros et les centimes d'euros.

Objectifs :

- connaître et commencer à utiliser les centimes
- connaître l'équivalence : 100 centimes = 1 euro.

Matériel :

- soit des pièces et billets factices
- soit dessiner des pièces et des billets à partir du modèle disponible sur le site.
- **séance 2 : fiche sur le site.**

Durée : 30 min. environ.

Rappel de la séance 1 :

1) RAPPELS :

- faire rappeler les pièces et billets qui existent en euros hors centimes.
- leur rappeler le symbole de l'euro : €.
- demander s'ils connaissent les centimes et à quoi cela sert. Leur demander s'ils savent quelles sont les pièces utilisées en euros.
- leur montrer la fiche qui reprend avec des modèles simplifiés les pièces et les billets en euros et en centimes d'euros (ou avec des pièces et billets factices).
- On a donc : 1c / 2c / 5c / 10c / 20c / 50c. (Eviter d'écrire ces sommes avec des nombres décimaux, 0,01 – 0,02... car les nombres décimaux ne sont au programme qu'en CM1 !).

2) MONNAIE :

- soit : rassembler les pièces et les billets factices disponibles en les classant.
- soit : faire dessiner les pièces et les billets (plusieurs de chaque) en leur montrant le modèle de la fiche (voir site).

3) MANIPULATION :

- il s'agira de faire des petites sommes d'argent, avec les centimes seulement à ce stade.
- Consigne : réalise les sommes demandées :
 - 12c / 25c / 54c / 60c / 80c / 90c : plusieurs réponses possibles.
 - faire 100c : (s'aider de la « maison du 100 ») : à l'issue des manipulations pour faire 100 centimes, leur dire que quand on a 100c, on a 1 euro !

- BIEN INSISTER SUR LA REGLE D'ÉCHANGE : 100 centimes = 1 EURO et inversement !

Séance 2 : représenter des sommes en euros et centimes d'euros.

Matériel :

- soit des pièces et billets factices
- soit dessiner des pièces et des billets à partir du modèle disponible sur le site.

Durée : 30 min. environ.

1) RAPPELS PREALABLES :

- faire rappeler les pièces et billets en euros
- faire rappeler les pièces et billets en centimes d'euros
- demander combien de centimes il faut pour faire 1 euro
- insister sur la règle : 1 euro = 100 centimes et inversement.

2) ENTRAINEMENT : ARDOISE ou CAHIER :

- faire représenter les sommes suivantes : (voir matériel de la séance 1)

- 2 euros et 50 centimes
- 4 euros et 20 centimes
- 10 euros et 10 centimes
- 24 euros et 35 centimes
- 50 euros et 51 centimes.

- AIDE / CONSEILS :

- trier les pièces : celles en euro d'un côté, celles en centimes d'euros d'un autre côté
- faire d'abord réaliser les sommes en euros puis faire ajouter les centimes.

3) AUTRES EXERCICES : en autonomie :

- utilise les pièces et les billets nécessaires pour réaliser ces sommes :

- 92 c
- 73 c
- 67 c

Puis :

- 20 euros et 5 centimes
- 12 euros et 10 centimes
- 49 euros et 95 centimes