

Cycle : 2 ou 3 (CE1 et CE2)

Titre : La tirelire

scénario pédagogique École Numérique Rurale les Petits Moussets – Préfaïlles 44

Descriptif rapide: Calculer en manipulant la monnaie à l'aide d'une diapositive pour TBI.

Mot(s) clé(s) : monnaie, addition, euro, mesure

Domaines d'activités : mathématiques

Compétences visées : *utiliser les unités usuelles de mesure*

Domaines du B2i :

Aucun

Compétences du B2i :

Aucune

Dispositif pédagogique :

Classe en grand groupe ou en petit groupe. Enseignant présent.

Matériel et supports :

TBI

Document numérique TBI

Ardoises pour écrire les réponses.

Déroulement :

Voici une progression qui peut être planifiée en autant de séances que nécessaire.

Objectifs :

- être capable de reconnaître les pièces de monnaie usuelles
- être capable de calculer une somme d'argent
- être capable d'échanger 100 centimes contre 1 €.

- Identification des différentes pièces. Différencier 1 € de 1 centime.
 - Proposer de calculer des sommes inférieures à 1 € composées avec des centimes ($20c+50c+5c=75c$).
 - Proposer de calculer des sommes supérieures à 1 € composées avec des centimes et des euros ($1€+2€+20c+10c+5c=3€35c$).
 - Découvrir la possibilité d'échanger 100c contre 1€.
 - Calculer des sommes supérieures à 1 € en convertissant des centimes en euros.
 - Proposer des problèmes de composition d'une somme avec des contraintes. « Comment faire 2 euros avec 14 pièces ? » « Comment faire 1 € 45 avec le moins de pièces possibles ? » « Combien faut-il rajouter à 1€ 57 pour faire 3 € ? »
-

Variante (ou prolongement) :

- On peut imaginer d'ajouter comme matériel des pièces de monnaie en carton.

- Les écoles équipées de classes mobiles peuvent proposer la manipulation de ce fichier SWF sur les mini PC à condition d'avoir au préalable installé le logiciel sur chaque machine.

La diapositive proposée peut-être facilement dupliquée et modifiée afin de proposer des problèmes de

calculs variés.

Apport spécifique des TICE :

Manipulation des pièces très lisible

Possibilité de montrer l'échange de 100c en 1 €. Par exemple, remplacer dans la tirelire 5 pièces de 20c par une pièce de 1 €.

Annexe(s) : Document numérique TBI : [la_tirelire.gwb](#) (887 Ko)

Auteur(s) : J. Gauvrit (PE), J.L. Jégou (CPC)