



Ton guide ultime  
**L'argent et les  
mathématiques**

[WWW.MELOEDUCATORACADEMY.COM](http://WWW.MELOEDUCATORACADEMY.COM)

# Les étapes de l'argent

## Les étapes (maternelle à la 12<sup>e</sup>)

\*\*\*La résolution de problèmes devrait être intégré à chaque étape.\*\*\*

### Compréhension de :

#### 1. Étape 1 – Discussions de l'argent

Exposition au vocabulaire de l'argent et aux discussions

Jouer avec de l'argent réel, identifier, le compter, regarder les images sur les pièces, etc.

#### 2. Étape 2 - Lire des nombres avec de l'argent

Apprendre les nombres de 1 à 99 (représenter les nombres avec les doigts)

#### 3. Étape 3 – Représenter la valeur de l'argent avec des pièces de monnaie et des billets en dollars

Référer à la valeur de position et les nombres. Exemple: Démontre différentes pièces de monnaie qui représentent les mêmes montants. 1 dollar = 4 pièces de 25 sous = 2 pièces de 25 sous + 5 pièces de 10 sous.

#### 4. Étape 4 - Lier l'argent avec les fractions et les nombres décimaux.

#### 5. Étape 5 - La droite numérique avec des montants en fractions et nombres décimaux

La droite numérique pourrait être 0 à 1, de 0 à 2, etc. Exemple: Place les montants suivants sur la droite numérique: 0, 1,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$ , 0,50, 0,25, 0,75, etc.

#### 6. Étape 6 - Additionner les prix avec des annonces des magasins (ajoute -,x,/ avec l'argent)

Exemple: la planification du budget alimentaire. Estimation des prix et arrondi vers le haut ou vers le bas.

#### 7. Étape 7 - Taxes et pourcentages. 10 %, 2 %, etc.

Exemple : 12 % de taxe au Manitoba = 0,12 \$ par dollar. Pour 3 dollars, il y aura  $0,12 + 0,12 + 0,12 = 0,36$  \$ ajouté au grand total pour avoir 3.36 \$.

#### 8. Étape 8 - Pourcentages avec des rabais. 10 % de rabais égale... etc.

#### 9. Étape 9 - Résolution de problèmes avec les différents concepts. Exemple: Quel est le meilleur prix?

a) Argent, capacité, masse: Quelle est le meilleur prix ? Regarder et comparer les prix, les grammes, les millilitres, etc. Un sac de pommes qui pèse 5 kg pour 9,99\$ ou un sac de pommes qui pèse 8 kg pour 14.99 \$?

b) Fractions et argent : Combien représente la moitié d'un dollar/ un quart de dollar, un dixième de dollar, un vingtième de dollar, un centième de dollar ?

#### 10. Étape 10 - Lier les concepts d'argent avec les mathématiques du secondaire.



# L'argent dans votre classe

**Réflexion:** Comment pouvons-nous intégrer l'argent dans votre niveau/classe ?

Niveau scolaire : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_ (Secondaire)

**a) Quels résultats d'apprentissages de votre programme d'études peuvent être enseignés en utilisant l'argent ?**

**b) Quelles étapes aimeriez-vous travailler avec vos élèves ?**

**c) Quelles ressources avez-vous besoin pour pouvoir enseigner en utilisant l'argent ?**

**d) Quelle est la première chose que j'aimerais essayer en classe ?**

