



THEME : MESURES DE GRANDEUR

LECON : LA MONNAIE

1. SITUATION D'APPRENTISSAGE

Pendant la rentrée scolaire, l'oncle de Jules lui achète un vélo à 45 000 F à la librairie générale à soubré. Il paie la TVA à 18%.

Le libraire établit une facture pour son achat.

Jules veut connaître les différentes parties de cette facture.

Aide – le.

2. CONTENU DE LA LECON

- Sur un article, un vendeur peut faire une remise ou une augmentation. Elle s'exprime souvent en pourcentage.
- L'intérêt est une somme d'argent qu'on gagne en plaçant un montant ou capital dans une banque sur une période donnée.
- $TVA = \text{prix HT} \times \text{Taux}$
- $\text{Prix de vente} = \text{prix HT} + TVA$
- $\text{INTERET ANNUEL} = \text{capital} \times \text{Taux}$
- $\text{Taux} = \text{intérêt annuel} : \text{capital}$
- $\text{capital} = \text{intérêt annuel} : \text{taux}$

ACTIVITE D'APPLICATION

Calcule l'intérêt annuel de 145000 f placé à 4,4%

3. SITUATION D'EVALUATION

ZADI achète un ventilateur à 18000 F et un fer à repasser à 6000 F.

Il doit payer la TVA à 18%.

- 1- Calcule le prix total des marchandises
- 2- Calcule le montant de la TVA
- 3- Quel est le prix de revient de ces marchandises.

EXERCICES

ACTIVITE D'APPLICATION 1

Yao a placé un capital de 100000 f qui lui rapporte annuellement 4000 f.a

A quel taux a-t-il placé son capital ?

ACTIVITE D'APPLICATION 2

Calcule 20% de 105800 francs

ACTIVITE D'APPLICATION 3

Ecris VRAI ou faux

Intérêt annuel = capital X taux

Capital = intérêt X taux

Taux = capital X intérêt

SITUATION D'EVALUATION 1

Un fonctionnaire emprunte à sa banque 2000000 F au taux d'intérêt de 16% pour une durée d'un an.

- 1- Quel est l'intérêt annuel ?
- 2- Combien rembourse t- il à la banque ?

SITUATION D'EVALUATION 2

Un capital de 524000f est placé est placé au taux annuel de 12 %.

- 1- Calcule son gain pour la 1ere année
- 2- Détermine son gain pour la 2eme année.

DOCUMENTATION

Livre élève CM2 école et développement p 146 à 147