

**THEME 1 : NOMBRES ET OPERATIONS****LECON 9 : LE POURCENTAGE****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

Pendant les fêtes de fin d'année la mère de Aya, commerçante de pagnes au Marché de Bingerville, a vendu 70% de sa marchandise qui comportait 390 pagnes. Aya sa fille élève de CM1 veut connaître la signification de 70%. Aidez la.

2. CONTENU DE LA LECON

*Le pourcentage est un nombre qui s'écrit avec le symbole (%).

Exemples: 70%, 50%, 10% ... IL peut aussi s'écrit sous forme de fraction:

70%=70/100, 50%=50/100, 10%=10/100...

*Pour calculer la quantité correspondant à un pourcentage on utilise un tableau de proportionnalité. Exemple: calculer 80% de 160 c'est $160 \times 80 / 100 = 128$ sacs

100%	80%
160	?

100%	80%
160	128

*Pour calculer un intérêt, un capital, une remise, une augmentation Ou un solde avec un pourcentage, on multiplie la somme par le pourcentage et on divise par 100.Exemple:15% de 20000f cfa c'est $15 \times 20000 / 100 = 3000$ f CFA

ACTIVITE D'APPLICATION

a) Ecris les fractions suivantes sous forme de Pourcentage:

$$15/100 = \dots; \quad 26/100 = \dots$$

b) La classe de CM1 compte 36 élèves dont 75% de filles. Combien de fille il y a t-il dans cette classe?

c) Complete le tableau suivant

capital	200	70000	125000	25000
intérêt en franc	8			

d) Aya vend des cahiers et fait une recette de 15000f CFA. Elle affirme que son bénéfice est 15% de sa recette.

Trouve son bénéfice

e) Calcule-les:

20% de 25000f;

10% de 350 mètres;

5% de 1000 kg

SITUATION D'EVALUATION 1

La coopérative de l'école reverse 15% de bonus à ses vendeurs. Ahou vend des tomates à 75000f CFA.

Trouve le montant du bonus que la coopérative va lui reverser.

EXERCICES

1- Après la composition le maître constate que 80% de ses 100 élèves sont admis . Calculer le nombre des admis.

2- Seydou plante 150 cacaoyers. 18% des cacaoyers a réussi. Trouve le nombre de cacaoyers qui a réussi.

3- Détermine le pourcentage dans le tableau

Nombre de sacs en%	60	120	
Nombre de sacs	100	200	300

SITUATION D'EVALUATION 2

Pendant la période des soldes au supermarché Carrefour, 10% du prix d'un article acheté sont reversés au client. Ali achète une télévision à 436 000 francs et une machine à laver à 160 000 francs.

- 1) Quel est le montant reversé sur la machine à laver à Ali ?
- 2) Combien gagne-t-il sur la machine à laver ?
- 3) Quel est le gain total de Ali sur les deux appareils ?

ACTIVITES D'EVALUATION 3

AU cours de la foire commercial Amidou et Yao vendent respectivement 150 000f CFA et 340 000f CFA. Un bonus de 18% sera reversé à chacun d'eux.

- 1) Calcule le bonus de chacun
- 2) Calcule la Somme totale que disposera chacun.