

**THEME 1 : Nombres et opérations****LECON 6 : LES FRACTIONS****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

C'est la fête de fin d'année de l'EPP Abatta, Job et Parfait sont des élèves chargés de la distribution des bonbons et des biscuits. Job partage 5 bonbons sur 100 et Parfait 8 biscuits sur 10. A la fin, ils lisent, écrivent et nomment les fractions représentant les parts distribuées.

2. CONTENU DE LA LECON

Une fraction comprend deux parties qui sont : le numérateur (qui est au-dessus de la barre de fraction) et le dénominateur (qui est en-dessous de la barre de fraction).

Le numérateur représente le nombre de parts égales prélevées

Le dénominateur représente le nombre de parts égales découpées dans l'unité.

Exemple : $\frac{7}{8}$

-7 : est le numérateur

-8 : est le dénominateur

*pour lire une fraction, on lit le numérateur puis le dénominateur suivi de {ième}.

Exemple : $\frac{3}{5}$ =trois cinquièmes

Nous avons des fractions particulières :

- $\frac{1}{2}$: un demi

- $\frac{1}{4}$: un quart

- $\frac{1}{3}$: un tiers

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est 10, 100, 1000 etc...Exemple : $\frac{15}{10}$, $\frac{437}{100}$, $\frac{768}{1000}$

3. ACTIVITE D'APPLICATION

1-Lis les fractions suivantes : $\frac{5}{7}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{3}{4}$

2- Entoure les fractions : 20 ; $\frac{16}{10}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{6}{2}$; 120 ; 1

3- Cite trois fractions décimales.

4- Ecris en chiffre ou en lettre les fractions suivantes :

$\frac{15}{2}$; $\frac{12}{100}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{53}{15}$

3-SITUATION D'EVALUATION -1

A partir du quadrillage à 100 carreaux, on colorie 40 carreaux.

- 1) Ecris en chiffre la fraction correspondante.
- 2) Dis si c'est une fraction décimale.

4-EXERCICES

Exercice 1

Entoure parmi les fractions suivantes celles qui sont décimales.

$7/10$; $5/3$; $124/100$; $1/7$.

Exercice 2

Ecrire en lettres les fractions suivantes :

- $3/4$:
- $8/13$:
- $3/2$:
- $19/10$:

Exercice 3

Une vendeuse dispose 10 oranges. Loba en achète 2 ; Mansè 5 et Oyoa 3.

Ecris la fraction qui représente la part de chacun.

Exercice 4

Ecrit la fraction correspondante au nombre de part coloré

EXERCICE D'EVALUATION 2

Pendant son anniversaire mariage, maman reçoit un gâteau composé de 100 parts. A la fin de la cérémonie constate que 78 parts ont été consommées.

- 1° Ecris la fraction qui représente la part consommée
- 2° Ecris la fraction qui représente la part restante
- 3° Ces fractions sont- elle décimale ? Justifie ta réponse.

EXERCICE D'EVALUATION 2

Koffi écrit trois fractions au tableau : $\frac{4}{15}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{9}{10}$.Aya sa sœur lui demande de l'aider à écrire ces fractions en lettre et ensuite d'entourer la fraction décimale.