

Fiche pédagogique : Nombres en écriture fractionnaire

Matière :	Mathématiques
Niveau :	1ère année collégiale
Unité :	Nombres et calculs
Leçon :	Nombres en écriture fractionnaire
Durée :	1h

■ Objectifs d'apprentissage

- Définir un nombre en écriture fractionnaire.
- Distinguer une fraction d'un nombre décimal.
- Lire, écrire et représenter une fraction.
- Reconnaître l'égalité de deux fractions.
- Utiliser les fractions dans des situations de la vie quotidienne.

■ Pré-requis

- Connaissance des nombres entiers et décimaux.
- Notion de partage (moitié, tiers, quart...).

■ Déroulement de la séance

1■■ Situation-problème

Un gâteau est partagé en 4 parts égales. Ahmed mange 1 part. Quelle fraction du gâteau a-t-il mangée ? → Réponse : $\frac{1}{4}$

2■■ Phase de découverte

Définition d'une fraction, lecture et lien avec partage d'une unité.

3■■ Explication / Institutionnalisation

Numérateur, dénominateur, exemples, égalité de fractions, passage fraction $\leftrightarrow$ nombre décimal.

4■■ Activités d'application

Écriture de fractions à partir de situations, comparaison, équivalences.

5■■ Synthèse et trace écrite

Un nombre fractionnaire est un nombre de la forme $\frac{a}{b}$ ($b \neq 0$). Les fractions expriment des partages ou mesures.

■ Devoir à la maison

- Donner deux fractions équivalentes à $\frac{2}{3}$.
- Écrire sous forme décimale $\frac{3}{10}$ et $\frac{7}{100}$.
- Colorier $\frac{5}{8}$ d'un rectangle.