

Les fractions - la leçon

①

La définition :

Quand on partage une unité par un nombre entier, on obtient un nouveau nombre appelé fraction : Autrement dit, une fraction est une partie d'une unité qu'on a découpé en parts égales.

Exemples : Un demi-litre, c'est un litre divisé par 2  = $\frac{1}{2}$

Un quart d'heure, c'est une heure divisée par 4  = $\frac{1}{4}$

Le tiers d'une feuille, c'est 1 feuille divisée par 3  = $\frac{1}{3}$

Le vocabulaire :

Une fraction comporte deux éléments que voici :

$\frac{1}{2}$ → 1 est le numérateur
2 est le dénominateur

La lecture et l'écriture d'une fraction : ① la lecture et l'écriture d'une fraction écrite

Toutes les fractions se lisent en commençant par le numérateur suivi du dénominateur auquel on ajoute le plus souvent la terminaison "... ièmes"

Il existe toutefois quelques exceptions :

• Si les nombres 2, 3 ou 4 sont au dénominateur, on écrit respectivement demi(s), tiers et quart(s) que l'on accorde aussi en nombre

→ exemples $\frac{3}{2}$ = trois demi(s) ; $\frac{4}{3}$ = quatre tiers ; $\frac{2}{4}$ = deux quart(s) ...

• Si le nombre au dénominateur se termine par un "E", on l'enlève avant d'ajouter le suffixe "... ième"

→ exemples $\frac{6}{12}$ = six douzièmes ; $\frac{8}{14}$ = huit quatorzièmes ...

• Si le dénominateur se termine par un 9, on remplace le "F" de "NEUF" par un "V" avant d'ajouter le suffixe "... ième"

→ exemples $\frac{3}{9}$ = trois neuvièmes ; $\frac{15}{29}$ = quinze vingt-neuvièmes ...