blème il y a a et $4a$, c'est-à-dire a multiplié par 4 ; dans le troisième problème il y a g et $8g$, c'est-à-dire g multiplié par 8 ; dans ces mêmes problèmes résolus avec x représentant ce qui est cherché, nous trouvons : 1^o x et $3x$, x multiplié par 3 ; 2^o x et $4x$, x multiplié par 4 ; 3^o x et $8x$, x multiplié par 8.

Nous pouvons aussi diviser les lettres : x représente un objet quelconque, disons 1 pomme, $2x$ représenteront 2 pommes, $3x$, 3 pommes et $\frac{x}{2}$ représentera la moitié d'une pomme ou x divisé par 2 ; $\frac{x}{3}$ représentera le tiers d'une pomme, ou x divisé par 3 ; $\frac{x}{4}$ représentera le quart d'une pomme, ou x divisé par 4 ; $\frac{x}{5}$ représentera la cinquième partie d'une pomme, ou x divisé par 5, etc., etc.

$\frac{x}{2}$, $\frac{x}{3}$, $\frac{x}{4}$, $\frac{x}{5}$ sont des fractions ayant x pour dénominateurs ; elles se lisent $\frac{x}{\text{demi}}$, $\frac{x}{\text{tiers}}$, etc.

Les principes et les règles des fractions arithmétiques sont applicables aux fractions algébriques.

Ainsi pour multiplier une fraction arithmétique par un nombre entier on multiplie le numérateur par le nombre entier.

Ex. : $\frac{1}{2}$ multiplié par 2 = $\frac{1 \times 2}{2} = 1$; $\frac{1}{3}$ multiplié par 2 = $\frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$; $\frac{1}{4}$ multiplié par 2 = $\frac{1 \times 2}{4} = \frac{2}{4}$; $\frac{1}{4}$ multiplié par 3 = $\frac{1 \times 3}{4} = \frac{3}{4}$; $\frac{1}{4}$ multiplié par 5 = $\frac{1 \times 5}{4} = \frac{5}{4}$; $\frac{1}{4}$ multiplié par 6 = $\frac{1 \times 6}{4} = \frac{6}{4}$; $\frac{1}{5}$ multiplié par 2 = $\frac{1 \times 2}{5} = \frac{2}{5}$; $\frac{1}{5}$ multiplié par 3 = $\frac{1 \times 3}{5} = \frac{3}{5}$; $\frac{1}{5}$ multiplié par 5 = $\frac{1 \times 5}{5} = 1$, etc., etc.

Aussi $\frac{x}{2}$ multiplié par 2 = $\frac{x \times 2}{2} = x$, ceci se lit $\frac{\text{dix } x}{\text{demi}}$ ou $\frac{2}{\text{demi}}$ de $x = x$.

$\frac{x}{3} \times 2 = \frac{x \times 2}{3} = \frac{2x}{3}$, ceci se lit $\frac{\text{deux } x}{\text{tiers}}$ ou mieux $\frac{2}{\text{tiers}}$ de x .

$\frac{x}{3} \times 3 = \frac{x \times 3}{3} = x$, ceci se lit $\frac{\text{trois } x}{\text{tiers}}$ ou mieux $\frac{3}{\text{tiers}}$ de $x = x$.

$\frac{x}{3} \times 4 = \frac{4x}{3}$, ceci se lit $\frac{\text{quatre } x}{\text{tiers}}$ ou mieux $\frac{4}{\text{tiers}}$ de x .

$\frac{x}{3} \times 3 = \frac{3x}{3} = x$, ceci se lit $\frac{\text{dix } x}{\text{tiers}}$ ou mieux $\frac{3}{\text{tiers}}$ de $x = 2x$, etc., etc.

Multipliez $\frac{x}{4}$ par 3 ; $\frac{x}{4}$ par 2 ; $\frac{x}{4}$ par 12 ; $\frac{3x}{4}$ par 4 ; $\frac{3x}{4}$ par 12 ; $\frac{3x}{4}$ par 6 ; $\frac{x}{5}$ par 2 ; $\frac{x}{5}$ par 3 ; $\frac{x}{5}$ par 5 ; $\frac{2x}{5}$ par 4 ; $\frac{4x}{5}$ par 5 ; $\frac{3x}{5}$ par 5.

J. AHERN.

PREMIERS PRINCIPES DE TENUE DE LIVRES

(Droits réservés)

COMPTES PERSONNELS

ACHETER A CRÉDIT c'est acheter sans payer immédiatement pour ce qui a été acheté.

VENDRE A CRÉDIT c'est vendre sans recevoir le paiement immédiat de ce qui a été vendu.

PAYER A COMPTE c'est payer une partie d'une dette.

RECEVOIR A COMPTE c'est recevoir le paiement d'une partie d'une dette.

UN COMPTE PERSONNEL OU PARTICULIER est un compte ayant pour titre le nom d'une personne.

Dr

Comptes personnels

Cr

1. Débitez un compte personnel pour ce que la personne doit.

2. Débitez un compte personnel pour ce que la personne reçoit sans en donner un équivalent AU MOMENT MÊME.

3. En un mot débitez un compte personnel pour les items qui sont contre la personne.

4. Créditez un compte personnel pour ce qui est dû à la personne.

5. Créditez un compte personnel pour ce que la personne donne sans en recevoir un équivalent AU MOMENT MÊME.

6. En un mot créditez un compte personnel pour les items qui sont en faveur de la personne.