

droite excède celui de gauche de 5; si à la somme de ces deux chiffres on ajoute $2\frac{1}{3}$ fois le nombre lui-même, les chiffres seront renversés. Quel est ce nombre ?

Solution :

Soit x le chiffre à gauche.

Alors $x + 5$ sera le chiffre à droite.

$10x + (x + 5)$ égale le nombre lui-même.

$x + x + 5$ égale la somme des chiffres.

$2x + 5 + \frac{1}{3}(10x + x + 5)$ égale la somme des chiffres augmentés de $2\frac{1}{3}$ fois le nombre.

$10(x + 5) + x$ égale le nombre avec les chiffres renversés.

$2x + 5 + \frac{1}{3}(10x + x + 5) = 10(x + 5) + x$; éliminez les fractions.

$6x + 15 + 77x + 35 = 33x + 150$, transposez

$83x - 33x = 150 - 50$ et $50x = 100$ $\therefore x = 2$ le chiffre à gauche et $x + 5$ ou $2 + 5 = 7$ celui de droite.

Preuve

Le chiffre à droite est 7 et celui à gauche 2; ainsi le chiffre à droite excède celui de gauche de 5; 1ère condition.

$2 + 7 = 9$ somme des chiffres et

$2\frac{1}{3}$ fois 27 = 63, $2\frac{1}{3}$ fois le nombre.

$9 + 63 = 72$, chiffre renversés.

Recréation de vacances

1. A, B et C entrent en société avec un capital de \$8730. Le capital de A est resté dans les affaires 5 mois, celui de B 7 mois et celui de C, 9 mois. Ils ont gagné \$1260 qui ont été divisés de manière que $\frac{1}{3}$ du gain de A égalait $\frac{1}{3}$ de celui de B; et $\frac{1}{3}$ du gain de B égalait $\frac{1}{3}$ du gain de C. Mais B, après avoir retiré de la société \$3564 en est sorti. Combien les deux autres ont-ils gagné ou perdu par la retraite de B ?

2. Trouvez trois nombres dont la somme est 78, et donc le carré du moyen nombre égale le produit du premier et du troisième, et la somme des carrés des trois égale 3276.

D. McSWEENEY.

RÉCRÉATIONS

On admire certains hommes qui parlent des heures entières sur quelque chose. On doit admirer bien davantage les femmes qui parlent des heures entières sur rien.

* **
Une jolie définition de la charité. La charité est l'art de perdre son porte-monnaie dans la poche d'un pauvre.

* **
Un proverbe russe. Allant à la guerre, fais une prière; allant en mer, fais-en deux; en te mariant, fais-en trois.

LIVRES CLASSIQUES

GRAMMAIRE DE LHOMOND

AVEC SYNTAXE

REVUE PAR J. B. CLOUTIER

Méthode rationnelle de lecture

La méthode rationnelle de lecture est destinée aux commençants. Elle forme dix tableaux en tête desquels se trouvent des instructions pour le maître. L'usage de ces tableaux offre de grands avantages pédagogiques, surtout pour une classe nombreuse. Voici le moyen de s'en servir.

Les élèves réunis en groupe devant un tableau tiennent en mains le *Premier livre des enfants*, calqué sur cette méthode. Le maître leur donne les explications nécessaires et indique avec la baguette les éléments des mots de la leçon. Les élèves lisent ensuite ces mêmes mots dans leur livre, et chaque fois qu'ils échouent, le maître les ramène aux éléments sur le tableau.

Les tableaux sont imprimés en gros caractères afin que les élèves puissent les voir d'assez loin.

Chaque école devrait être munie de cette excellente série.

EN VENTE CHEZ

M. I. P. DERY, libraire,

RUE ST. PIERRE, NO. 40

—
PRIX DE LA SERIE, \$1.00.