

bande de voleurs qui lui enlevèrent le quart de ce qu'il en avait, plus le quart d'un mouton ; une seconde bande lui enleva le tiers de ce qui lui restait, plus le tiers d'un mouton ; une troisième bande lui prit la moitié de ce qui lui restait, plus la moitié d'un mouton. Ensuite il ne lui en restait plus que 128. Combien en avait-il en premier lieu ?

On demande de résoudre ce problème :

- 1° Par l'algèbre.
- 2° " la règle de fausse position, indépendamment des fractions.
- 3° Indépendamment des fractions et de la fausse position.

D. Mc S.

—000—

Algèbre

On demande de résoudre le problème suivant par les équations du premier degré :

$$1^{\circ} \quad x + \frac{1}{y} = 3$$

$$2^{\circ} \quad \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 5$$

$$3^{\circ} \quad \frac{2}{y} + \frac{1}{3x} - x = 4$$

—000—

DEUX NOUVEAUX LIVRES

Lors de sa dernière séance, le Conseil de l'Instruction publique a donné son approbation au deuxième *Recueil d'exercices* préparé par M. F. X. Toussaint, professeur à l'école normale Laval, et destiné par l'auteur à servir d'annexe à sa *grosse arithmétique*.

Le Conseil avait déjà approuvé un premier *Recueil d'exercices*, dû aux travaux du même auteur et destiné à être placé entre les mains des élèves des écoles élémentaires, pour servir d'annexe à la *petite arithmétique* Toussaint.

Cette approbation, venant d'une si haute autorité, consacre ces deux ouvrages auxquels le nom et la longue expérience de l'auteur valent déjà une si puissante recommandation.

Ces deux *Recueils* comblent évidemment une lacune qu'il n'y a plus à regretter, ils sont classiques, excellentement classiques. Ils ne sont pas faits spécialement pour le maître, bien qu'ils puissent en maintes circonstances lui apporter un secours fort efficace ; ils sont faits surtout pour l'élève. Désormais, on ne saurait plus s'en priver ; là où l'on aura le tort de ne pas les mettre entre les mains des élèves, ils seront au moins indispensables aux maîtres.

Le premier *Recueil* embrasse toutes les règles de la *petite arithmétique*, et renferme en outre un traité complet de calcul mental. En effet, le calcul mental s'y trouve, d'une manière on ne peut plus pratique, appliqué non seulement aux quatre premières règles simples, mais encore aux *fractions*, aux *règles de réduction*, aux *règles de trois et d'intérêt*, aux *règles de profits et pertes*, etc.

Le deuxième *Recueil* renferme d'abord les réponses aux exemples, exercices, devoirs et concours du premier recueil, et ensuite des exercices applicables à toutes les règles de la *grosse arithmétique*.

Encore ici, le calcul mental y joue un rôle prédominant. On le voit appliqué aux *règles de société et répartition*, au *Toisé*, etc. Ce deuxième *Recueil* renferme aussi de nombreux exercices sur l'*Algèbre*.

Bref ces deux ouvrages méritent l'honorable fortune de tous les autres ouvrages de l'auteur : celle d'être adoptés dans toutes les Institutions de la Province.