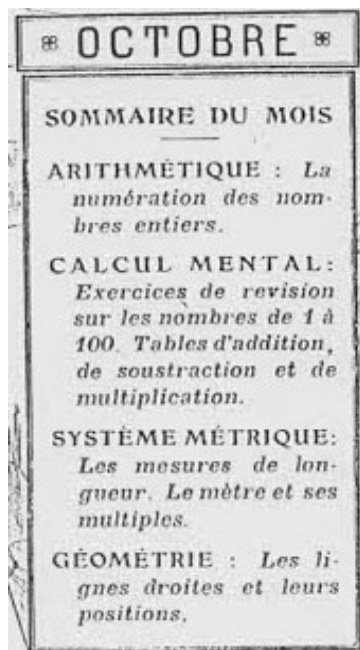


LU POUR VOUS

MANUELS DE LA FIN DU 19^{ème} SIÈCLE

Extraits de « *Choix de lectures : l'école de Jules Ferry à travers les manuels* », ouvrage de G. MOITRIEUX (professeur à la cité scolaire de Lunéville et animateur au CRDP de Nancy) et C. GROSJEAN (professeur à la cité scolaire de Lunéville), publié en 1981.

La rédaction du Petit Vert a choisi quelques exemples tirés des manuels de l'époque...



Les caisses d'épargne servent à recueillir et fructifier les petites économies. (...) Il arrive souvent que, faute de placement pour les économies qu'ils pourraient faire, [*les cultivateur, les ouvriers, les employés*] dissipent en dépenses inutiles l'argent qu'il leur reste. Les caisses d'épargne préviennent ce danger en recevant les moindres sommes, moyennement un intérêt de 3 ½ à 3^f,75 p.100. (...)

Exemple d'exercice :

Un ouvrier a placé à la caisse d'épargne d'abord 35 francs, puis 80 francs, puis 115 francs, et enfin 236 francs. Combien a-t-il à la caisse d'épargne ?

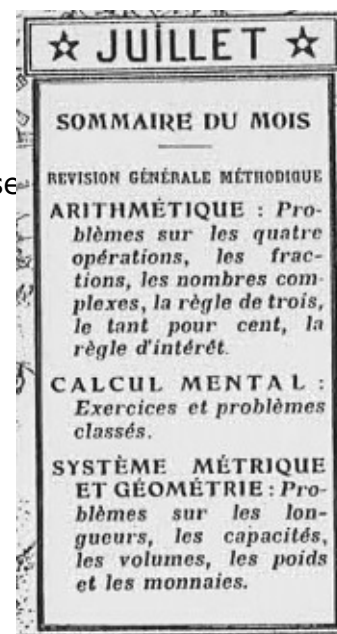
(P. LEYSENNE, *Première année d'arithmétique*, Armand Colin, 1895)

L'homme a 32 dents ; un avare à qui il n'en manque aucune, consent à les laisser toutes arracher moyennant qu'on lui donnera 2 fr. pour la 1^{re} dent, 4 fr. pour la 2^{me}, 8 fr. pour la 3^{me}, et ainsi de suite en doublant toujours la somme proposée ; mais aussi il doit rendre 3 fr. pour la 1^{re} dent qu'il ne voudra pas se laisser arracher, 9 fr. pour la 2^{me}, 27 fr. pour la 3^{me}, et ainsi de suite en triplant toujours la somme précédente. Après s'être laissé arracher 19 dents, la douleur empêche cet avare de continuer : on demande, outre ses 19 dents, quelle somme il perd ?

(C. DUPUY, *L'année du certificat d'études, livret de morale*, A. Colin, 1891)

Un limonadier achète 5 tonneaux de bière à 75 f. le tonneau, et achète aussi des bouteilles ; mais par malheur ses bouteilles se trouvent trop grandes, puisque chaque tonneau n'en contient que 200, qu'il ne peut les vendre 0 fr. 30 ; c'est pourquoi, au lieu de prendre des bouteilles plus petites, il mêle ses cinq tonneaux, et il ajoute un nombre de bouteilles tel qu'après avoir vendu toute sa bière à 0 fr. 30 la bouteille, il se trouve avoir gagné 45 francs. Combien a-t-il ajouté de bouteilles d'eau ?

(P. BERT, *Première année d'enseignement scientifique*, Armand Collin, 1898)



On a mélangé 150 kilog. de salpêtre avec 15 kilog. de soufre et 25 kilog. de charbon pour faire de la poudre à canon. Combien a-t-on de kilog. de poudre ?

(C. AUGÉ, *Cours élémentaire*, Larousse, 1910)

Pour bien faire comprendre la sécurité qu'offrent certaines grandes compagnies d'assurance, nous dirons que l'une d'elles, *La Nationale*, possède un capital de 900 millions.

Depuis sa fondation, elle a assuré 1 milliard 582 840 222 francs, et elle a payé au décès d'assurés et assurances arrivées à terme 222 476 096 francs. Bénéfice réparti entre les assurés participants : 58 476 096 francs. (...)

De pareils chiffres sont éloquentes. Nous engageons MM. les instituteurs désireux d'étudier le mécanisme si instructif de ces assurances à demander à la compagnie *La Nationale*, rue Grammont, 13, à Paris, les brochures qui développent le système.

(P. LEYSENNE, *Première année d'arithmétique*, Armand Colin, 1895)