

jamais nous départir de cette règle (d'être juste envers tout le monde), volontairement du moins.

3. Peut-on nier que, dans la province de Québec, l'agriculture est encore en grande souffrance? "

4. Je perdrais inutilement mon temps, en essayant de vous prouver qu'il est très important que nous apportions un grand soin à l'enseignement de la calligraphie.

5. En effet, il est de l'intérêt de chacun de nous que les élèves qui sortent de nos écoles puissent remplir avec succès une fonction quelconque dans la société, et qui pourrait y prétendre sans une bonne main d'écriture?

6. Comme les cahiers avec exemples sont universellement adoptés partout, il serait inutile de discuter ici la question de savoir par où il faut commencer.....

7. Vous ne chercherez pas à réunir autour du nouveau-né un grand nombre de parents ou de soi-disants amis coupables d'une foule de péchés. Vous enverrez votre enfant à l'église, couvert de vêtements simples, accompagné de gens pieux et remplis de foi, de manière à ce que la cérémonie ait un caractère plus sérieux et qu'il en résulte une plus grande quantité de grâces.

8. Quoiqu'il n'ait paru qu'en 1687, le traité (*Education des Filles*) fut écrit sept ans plutôt, et l'on peut attribuer à Fénelon l'honneur d'avoir, le premier, tracé un programme large pour les jeunes filles.

CORRECTIONS.

1que des mesures soient prises
.....Le fonds.....

2. Nous nous sommes proposé.....

3l'agriculture ne soit ou soit.....

4. Je perdrais mon temps en essayant.....

5sans une bonne main ?

6sont universellement adoptés, ou
sont adoptés partout.....

7ou de soi-disant amis.....de ma-
nière que la cérémonie... ..

8sept ans plus tôt..... J.-O. C.

PROBLEMES D'ARITHMETIQUE.

(Fautes à relever. — Livraison précédente, page 20, 1^e colonne, ligne 28^e, lire $\frac{7}{11} \times \frac{8}{9} = \frac{56}{99}$; — même page, 2^e colonne, ligne 26^e, lire $270 \times \frac{5}{9}$; — page 21, 1^e colonne, ligne 8^e, écrire remplie.)

I. Un équipage composé de 17 hommes a des vivres pour 9 jours; il meurt 8 hommes du scorbut: on demande combien de temps dureront les vivres?

Réponse: 17 jours.

Solution:

$$\frac{17 \times 9}{17 - 8} = \frac{17 \times 9}{9} = 17 \text{ jours, temps demandé.}$$

II. On a payé 177 piastres pour 75 verges $\frac{1}{4}$; combien aurait-on de verges pour 69 piastres?

Réponse: 29.36 verges.

Solution:

$$\frac{177}{75\frac{1}{4}} = \frac{708}{301} = 2.35, \text{ ce qu'à coûté une verge;}$$

$$\frac{69}{2.35} = 29.36 \text{ verges.}$$

II. Quel est la plus grande des deux fractions $\frac{7}{9}$ et $\frac{8}{11}$?

Réponse: $\frac{7}{9}$.

Solution:

Réduisons au même dénominateur les fractions $\frac{7}{9}$ et $\frac{8}{11}$:

$$\frac{7}{9} \times \frac{11}{11} + \frac{8}{9}, \text{ fraction correspondante à } \frac{7}{9};$$

$$\frac{8}{11} \times \frac{9}{9} = \frac{72}{99}, \text{ fraction correspondante à } \frac{8}{11};$$

$$\text{D'où } \frac{7}{9} > \frac{8}{11} \text{ de } \frac{5}{99}.$$

IV. Quelle est la plus grande des 3 fractions $\frac{7}{8}$, $\frac{21}{25}$, $\frac{6}{7}$?

Réponse: $\frac{7}{8}$.