

8. Malgré que notre vie soit plus exposée que celle de ces messieurs, nous sommes toujours prêts à défendre ceux qui sont en danger.

9. Les nouveaux maîtres de l'Italie l'accablent d'impôts, lui enlèvent tous ses fils par l'odieuse conscription, les envoient périr dans les guet-apens de Massouah...

10. Mais vous, ma sœur (dit l'Arithmétique à la Littérature), n'étiez-vous pas le guide sûr que l'on venait consulter lorsqu'on voulait charmer et plaire, le recueil aimable de gracieux conseils, de délicieuses pages, où l'on venait puiser à tout instant, et quelle raison a-t-on eu de vous délaisser ainsi ?

11. Qu'est-ce qu'il y a ? demanda le vieillard, qui, lui aussi, s'apercevait que quelque chose d'insolite se passait.

12. Nous nous sommes vainement demandés ce que peut signifier le mot libéral honnête...

13. Je crois qu'il a parlé, je ne m'en rappelle pas.

14. Les libraires, les bijoutiers, les épiciers, les marchands de nouveautés, etc., de Winnipeg ont convenu de fermer leurs établissements à 7.30 heures de l'après-midi.

15. Mais ce que l'on trouve de plus prodigieux est la galerie des machines.

CORRECTIONS.

- 1la providence.....a recueillis.....
- 2vus naître.....
- 3artistement.....
- 4se sont laissé prendre.....
- 5des nouveau-nés.....
- 6s'est détachée.....
- 7le vain appât.....
- 8Bien que ou quoique notre vie.....
- 9dans les guets-apens.....
- 10et quelle raison a-t-on eue de vous délaisser ainsi ?
- 11s'apercevait.....
- 12vainement demandé.....
- 13je ne me le rappelle pas.
- 14sont convenus.....
- 15c'est la galerie.....

J.-O.C.

PROBLEMES D'ARITHMETIQUE.

I. Quelle différence y a-t-il entre 67×83 et $59 + 325 + 106$?

Réponse : 5071.

Solution :

$$67 \times 83 = - - - - - 5561;$$

$$59 + 325 + 106 = - - - - - 490;$$

$$\text{Différence demandée} = - - 5071.$$

II. Quelle est la somme de $31253 - 84$ 94, 127×84 et $6124 + 3297$?

Réponse : 42848.

Solution :

$$31253 - 8494 = - - 22759;$$

$$127 \times 84 = - - - 10668;$$

$$6124 + 3297 = - - 9421;$$

$$\text{Somme cherchée} = 42848.$$

III. Si l'on multiplie 396 par 14, et qu'on en divise le produit par 33 fois 42, quel sera le quotient ?

Réponse : 4.

Solution :

$$396 \times 14 = 5544;$$

$$33 \times 42 = 1386;$$

$$5544 \div 1386 = 4, \text{ quotient demandé.}$$

IV. Un appartement a 22 pds de long, 18 pds de large, et 12 pds de haut; combien y a-t-il de verges carrées dans le plafond ?

Réponse : 44.

Solution :

$$22 \times 18 = 396 \text{ pieds carrés;}$$

$$396 \div 9 = 44 \text{ verges carrées, réponse demandée.}$$

V. Combien y a-t-il de verges carrées dans les quatre côtés du même appartement ?

Réponse : $106\frac{2}{3}$.

Solution :

$$22 \times 2 \times 12 = 528 \text{ pds carrés, surface des 2 grands côtés;}$$