

7..... cent ans *plus tôt*, un grand chercheur, nommé Jenner, avait procédé au premier essai d'inoculation du *cowpox* en prenant pour sujet son propre fils.

8. *Outre les promeneurs*, les Pères et les Frères.....

9..... le dernier *soupir*.

10..... des trois localités que le P. M. semble avoir *prises* sous sa protection spéciale.

Exercices de calcul.

I. Que doit-on pour 124 verges de mousseline à 60 centins la verge ?

Rép. : \$74.40.

Solution :

$$.60 \times 124 = \$74.40.$$

II. La somme de trois nombres égale 24; six fois le premier, trois fois le second, et deux fois le troisième donnent respectivement le même résultat : trouver ces nombres.

Rép. : 4, 8, 12.

Solution :

Le premier nombre = $\frac{24}{6} = 4.$

Le second " = $\frac{24}{3} = 8.$

Le troisième " = $\frac{24}{2} = 12.$

III. Un homme gagne \$21 chaque semaine, et dépense \$2.40 par jour : combien aura-t-il économisé en un an ?

Rép. : \$219.

Solution :

Cet homme gagne par année $\$21 \times 52 = \$1095.$

Il dépense dans le même temps $\$2.40 \times 365 = \$876.$

Il économise $\$1095 - \$876 = \$219.$

IV. A, B et C se partagent \$6484 de manière que A en prend $\frac{1}{3}$, B $\frac{1}{5}$, et C le reste. Trouver la part de chacun.

Rép. \$2161.33 $\frac{1}{3}$, \$1246.80, \$3025.86 $\frac{2}{3}$

Solution :

La part de A = $\frac{6484}{3} = \$2161.33\frac{1}{3}.$

La part de B = $\frac{6484}{5} = \$1296.80.$

La part de C = $6484 - (2161.33\frac{1}{3} + 1296.80) = 6484 - 3458.13\frac{1}{3} = \$3025.86\frac{2}{3}.$

V. Quels sont les $\frac{2}{3}$ des $\frac{3}{4}$ des $\frac{1}{5}$ de \$25 ?

Réponse : \$10.

Solution :

$$\$25 \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = 5 \times 2 = \$10.$$

VI. Un train omnibus fait 27 lieues en 4 heures ; un train express fait 90 lieues en 8 heures : quel est le rapport de la vitesse du train omnibus au train express ?

Rép. $\frac{3}{8}.$

Solution :

La vitesse du train omnibus = $\frac{27}{4}.$

La vitesse du train express = $\frac{90}{8}.$

Le rapport entre ces deux vitesses = $\frac{27}{4} : \frac{90}{8} = \frac{27}{5} \times \frac{8}{90} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{10} = 3 \times \frac{2}{10} = 3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}.$

VII. Quel est l'intérêt de \$1095, pendant 154 jours, à 4% pan an ?

Rép. : \$18.74.

Solution :

L'intérêt de 1 an, ou 360 jours, = $\frac{1095 \times 4}{100} = \$43.80.$