- 4° qu'il a eue.....
- 5° avait avalée.....
- 6° fit, ou adressa, ou présenta une pétition au Bureau colonial (pétitionner étant neutre ne saurait admettre de complètement direct).
- 7° mais le gouverneur encourt.....
- 8° Une demi-heure après, les deux bêtes furent prises de convulsions, et, après s'être tordues pendant quelques instants, elles poussèrent des cris terribles et expirèrent.
- 9° timbres-poste.....
- 10° partageait.....
- 11° il raisonne comme un Allemand, bataille comme un ulilan.....
- 12° l'avait forcée.....
- 13° qui nous réunit.....
- 14° s'est imaginé.....

J. O. C.

PROBLÈMES DIVERS.

I. Un filateur a remis 5008 livres de laine à une famille, qui doit en opérer le battage en 313 jours. Combien cette famille aura-t-elle de livres à battre par jour ?

Réponse : 16 livres.

Solution :

$$\frac{5008}{313} = 16, \text{ nombre de livres demandé.}$$

II. 52 ouvriers ont défriché 169 acres de forêt, et ont reçu \$540.80 pour 13 jours de travail. On demande 1° combien chaque acre a coûté à défricher ; 2° combien chaque ouvrier a reçu par jour ?

Réponse : 1° \$3.20 ; \$0.80.

Solution :

$$\frac{\$540.80}{169} = \$3.20, \text{ ce qu'a coûté le défrichement de chaque acre.}$$

$$\frac{\$540.80}{52} = \$10.40, \text{ ce que}$$

chaque ouvrier a gagné pendant 13 jours.

$$\frac{\$10.40}{13} = \$0.80, \text{ ce qu'il a gagné par jour.}$$

III. 3 ouvriers ont fait l'entreprise d'un ouvrage pour la somme de \$122.40. Le premier y a travaillé 43 jours ; le second 38 jours, et le troisième 21 jours. On demande 1° combien il aurait fallu de journées à un seul ouvrier pour faire ce travail ; 2° combien chaque journée a été payée ; 3° combien chaque ouvrier a dû recevoir ?

Réponse : 1° 102 ; 2° \$1.20 ; 3° \$51.60, \$45.60, \$25.20.

Solution :

43 + 38 + 21 = 102, nombre de jours demandé.

$$\frac{\$122.40}{102} = \$1.20, \text{ ce qu'a été payée chaque journée.}$$

\$1.20 × 43 = \$51.60, ce qu'a gagné le 1er ouvrier.

\$1.20 × 38 = \$45.60, ce qu'a gagné le 2e ouvrier.

\$1.20 × 21 = \$25.20, ce qu'a gagné le 3e ouvrier.

IV. En revendant 8 chevaux à raison de \$189, un marchand a gagné \$64. A combien chaque cheval lui revenait-il ?

Réponse : \$181.

Solution :

$$\frac{\$64}{8} = \$8, \text{ profit réalisé sur la vente de chaque cheval}$$

\$189 - \$8 = \$181, coût de chaque cheval.

V. 12 douzaines de mouchoirs ont été payées \$57.60. A combien revenait la douzaine, et à combien le mouchoir ?

Réponse : 1° \$4.80 ; 2° \$0.40.

Solution :

$$\frac{\$57.60}{12} = \$4.80, \text{ coût d'une douzaine de mouchoirs.}$$

$$\frac{\$4.80}{12} = \$0.40, \text{ coût d'un}$$

mouchoir.