

ciq: son anxiété est à son comble, son inquiétude extrême. Le bon villageois retourne sur ses pas, et pendant quatre longues heures court par monts et par vaux, cherche à droite, à gauche, fouille les bois, les taillis, rien ! Epuisé de fatigue, il regagne tout penaud son logis et sans descendre de sa monture, il raconte, tout confus, sa mésaventure à sa femme. Celle-ci éclatant de rire, lui dit : " Calme-toi, pauvre sot, tu ne vois que cinq ânes, et moi, j'en vois sept."

— C—O—O —  
ARITHMETIQUE

—  
PROBLÈMES  
—

1. La population des différentes provinces de la Puissance sont comme suit :

Québec.....	1,413,000	habitants.
Ontario .....	2,024,000	"
Nouvelle-Ecosse....	458,000	"
Nouveau-Brunswick.....	333,000	"
Ile du Prince-Edouard.....	114,000	"
Colombie Anglaise.....	82,000	"
Manitoba.....	82,000	"

Quelle est la population du Canada?..... 4,506,000 hab. Rép.

2. Napoléon 1er est mort en mil huit cent vingt et un. Combien d'années se sont écoulées depuis sa mort.

*Solution :*

Nous sommes en 1885  
Napoléon est mort en 1821  
Rép..... 64 ans.

3. Une gerbe de blé donne 15 lbs. Combien donneront 510 ?

*Solution :*

510 × 15 = 7,650 gerbes. Rép.

4. Quatre entrepreneurs ont fait un bénéfice de \$5,840 ; quelle sera la part de chacun ?

*Solution :*

\$5,840 ÷ 4 = \$1460 part de chacun. Rép.

5. Une verge de coton coûte \$ $\frac{3}{4}$ cts ; combien coûteront 18 vgs ?

*Solution :*

18 × \$ $\frac{3}{4}$  = \$1.57 $\frac{1}{2}$ . Rép.

6. Lorsque 200 madriers coûtent \$75 ; combien coûteront 78 madriers ?

200 madriers valent \$75 ; 100 valent \$37.50, et 1, 100 fois moins, c'est-à-dire, \$0.375.

\$0.375 × 78 = \$29.25. Rép.

7. Quel est l'intérêt de \$450 pour 1 an 5 mois à 6 % ?

*Solution :*

\$450 × 6 ÷ 100 = \$27.00, intérêt pour 1 an.  
\$2.25 = l'intérêt d'un mois ; par conséquent  
\$2.25 × 5 = \$11.25, intérêt pour 5 mois.  
\$27.00 + \$11.25 = \$38.25. int. pour 1 an 5 m.

Ou bien, multipliez le capital par la moitié des mois et divisez par 100.

1 an 5 mois = 17 mois dont la moitié est 8.5  
 $\frac{450 \times 8.5}{100} = 38.25$ . Rép.

C. J. MAGNAN.

— 000 —

ALGÈBRE

1. On veut payer \$122.40 avec des pièces de 10 cts et de 25 cts, et 2 $\frac{1}{2}$  fois le nombre de pièces de 25 cts excédent de 6, six fois le nombre des pièces de 10 cts. Quel est le nombre de chacune ?

Soit  $x$  le nombre des pièces de 10 cts et  $y$ , celui des pièces de 25 cts.

(1)  $10x + 25y = 12240$

(2)  $\frac{5}{3}y = 6x + 6$

Dégagez les fractions et transposez.

$5y + 2x = 2448$