

petits garçons qui fréquentent l'école, de lui dire : 1. Combien il a vendu de tonneaux de foin ; 2. Combien de minots d'avoine ; 3. Le montant d'argent qu'il a retiré pour le tout ?

*Solution :*

	lbs	lbs	tons	
Foin,	40854	÷ 2000 =	20.427	× \$9.50 = \$194.06
Avoine,	25645	÷ 40 =	641 $\frac{1}{4}$	m. × .40 = 256.45
				\$450.51

*Explication :* 2000 lbs font un tonneau ; je retranche 3 chiffres à droite de la quantité de foin et 3 à droite du diviseur 2000, et je divise par 2, ce qui donne 20 tonneaux et 427 millièmes de tonneau ; multipliant cette quantité pour le prix, je trouve pour réponse \$194.06 en compensant.

Mentalement ; 40 lbs d'avoine coûtent 40 cts, une livre coûte 1 centin, et 25645 à 1 ct = \$256.45. Rép.

2. Je partage \$1550 entre mes quatre fils ; je donne le  $\frac{1}{3}$  à mon fils aîné, le  $\frac{1}{4}$  au second, le  $\frac{1}{5}$  au troisième, et le reste au plus jeune. Quelle est la part de chacun ?

*Solution :*

\$1550 ÷ 3 = \$ 516.66	Part de l'aîné.
1550 ÷ 4 = 387.50	Part du second.
1550 ÷ 5 = 310.00	Part du troisième.

\$1214.16

\$1550 - \$1214.16 = \$335.84 Part du plus jeune.

3. 15 hommes battent 625 gerbes de blé et 725 gerbes d'avoine en une journée de 10 hrs. Combien 10 hommes batteront-ils de gerbes en une journée de 8 hrs ?

*Solution :*

Dans la 1ère partie de la question, 15 hommes ont travaillé 150 heures et ont battu 1350 gerbes: Chaque homme a donc battu la 150ème partie de

1350 = 9 gerbes par heure. Dans le 2ème cas, 10 hommes en 8 heures, batteront :

$$10 \times 8 \times 9 = 720 \text{ gerbes. Rép.}$$

4. Je dois \$800 dans 12 mois. Après 1 mois, j'ai payé \$100, après 4 mois \$400, et après 6 mois \$200. Quand devrai-je payer la balance ?

*Solution :*

$$\$100 \times 1 = 100$$

$$400 \times 4 = 1600$$

$$200 \times 6 = 1200$$

700	2900
-----	------

$$\text{De } \$800 \times 12 = \$9600$$

Retiré 700	et	2900
------------	----	------

700	\$6700
-----	--------

\$6700 ÷ 100 = 67 mois ou 5 ans 7 mois. Rép.

5. Une paroisse dont la propriété vaut \$410,000 doit bâtir une église de \$21,500. Quelle sera la cotisation de propriétaires suivants ?

*Evaluation :*

A \$3,500

B 2,400

C 4,800

*Solution :*

Je cherche ce qu'il faut payer par \$ ; Je divise 21,500 par 410,000, ce qui me donne 5 cts ; montant qu'il me faudra payer par \$.

$$\$3,500 \times 5 = \$175.00 \text{ ce que devra payer A.}$$

$$2,400 \times 5 = 120.00 \text{ " " B.}$$

$$4,800 \times 5 = 240.00. \text{ " " C.}$$

C. J. MAGNAN.