

ECONOMIE DOMESTIQUE

Les fleurs de la maison

Pour être charmantes, jeunes filles, il faut, avant tout, être bonnes, pieuses, modestes, *serviables*, patientes. Cela n'est pas toujours facile, me *direz-vous*. Vous avez vos jours de mauvaise humeur, de lassitude, peut-être quelquefois de petits ennuis. Il faut savoir cacher tout cela pour n'*attrister* personne. Vos parents ont des soucis que vous ignorez à cause de votre jeune âge. Leurs peines sont autrement sérieuses que les vôtres. C'est à vous d'*adoucir* leur vie par des soins affectueux, de leur donner du courage par votre bonne humeur, un sourire ou une joyeuse chanson. Pour faire du bonheur autour de vous, il n'est pas nécessaire que vous soyez jolies ou spirituelles, il suffit d'être bonnes, de bien aimer ceux qui vous aiment. Ressemblez à la violette si humble que son parfum la fait découvrir sous les feuilles. *Soyez les fleurs de la maison.*

QUESTION.—1. Que veut dire le mot *serviable* ? 2. Conjuguez le verbe *dire* au présent de l'indicatif. 3. Que signifie *attrister* ? 4. Continuer l'interrogation sur les mots soulignés.

Arithmétique

30. Dans une parcelle rectangulaire de 405 pieds sur 135, on a fait une récolte moyenne de 24 minots à l'arpent. Quelle quantité a-t-on récoltée en poids et en volume, sachant que le minot de blé pèse 60 livres ?

31. Un fermier cultive de l'avoine valant en moyenne \$0.45 le minot et de l'orge qui vaut \$0.62. Laquelle des deux cultures lui rapporte davantage et combien de plus par arpent, sachant que le rendement moyen de l'arpent d'avoine est de 29 minots et celui de l'orge 34 ?

32. En employant le semoir, il faut environ 1 1/2 minot à l'arpent, tandis que, à la volée, il faut 1/3 en plus de semence. Quelle est l'économie réalisée pour un terrain de 9 arpents 3/4, le blé de semence coûtant \$1.10 le minot ?

33. Pour sulfater un minot de blé de semence, on fait dissoudre 8 onces de sulfate de cuivre ou couperose bleue dans 1 gallon d'eau. Quelle quantité de sulfate et d'eau faudrait-il préparer pour le grain nécessaire à l'ensemencement de 12 arpents 5/6, à raison de 1 minot 1/2 par arpent ?

34. Quelle somme dépensera-t-on pour donner de la vigueur à des blés ensemencés sur 11 arpents 7/8, sachant qu'on emploie 100 livres de nitrate de soude par arpent, à \$1.12 1/2 les 100 livres ?

SOLUTIONS :

$$30. (405 \times 135) \div 32400 = 1.6875 \text{ arpent.}$$

$$1.6875 \times 24 = 40.5 \text{ minots, } 40.5 \times 60 = 2430 \text{ livres.}$$

Dans 1 minot il y a 2218.192 pouces cubes; $(2218.192 \times 40.5) \div 1728 = 51.988875$ pieds cubes.

$$31. \text{ Un arpent semé en avoine rapporte } 29 \text{ minots à } \$0.45 = \$13.05;$$

$$\text{Un arpent semé en orge rapporte } 34 \text{ minots à } \$0.62 = \$21.08;$$

L'orge lui rapporte $\$21.08 - \$13.05 = \$8.03$ de plus par arpent que l'avoine.

$$32. \frac{1}{3} \text{ de } \frac{3}{2} \text{ minot} = \frac{1}{2} \text{ minot de semence économisé par arpent;}$$

$$\frac{1}{2} \times 9 \frac{3}{4} \times \$1.10 = \$5.36 \frac{1}{4}. \text{ Rép.}$$

$$33. 8 \text{ onces} \times 1 \frac{1}{2} \times 12 \frac{5}{6} = 154 \text{ onces; } 154 \div 16 = 9 \text{ livres et } 10 \text{ onces;}$$

$$1 \text{ gallon} \times 1 \frac{1}{2} \times 12 \frac{5}{6} = 19 \frac{1}{4} \text{ gallons.}$$

$$34. (11 \frac{7}{8} \times 100 \times \$1.12 \frac{1}{2}) \div 100 = \$13.36 \text{ (presque).}$$