

Rédaction

PORTRAIT D'UN FILS DE CULTIVATEUR

CANEVAS:—*Jean-Baptiste... grand, robuste... épaules, poitrines; bonne humeur, santé... son teint... barbe naissante... ses yeux... sa physionomie... bonté, franchise, résolution... calme de la conscience... pureté de la vie... surabondance de forces.—Déjà expert... costume... blouse... bottes-sauvages... haletant et couvert de sueur...*

DÉVELOPPEMENT

Jean-Baptiste a vingt ans passés; il est grand, robuste, large d'épaules et de poitrine; la bonne humeur et la santé se lisent sur son visage d'une beauté mâle et douce; son teint vermeil est hâlé par le soleil; une naissante barbe brune ombrage ses lèvres et ses joues; ses yeux brillent d'intelligence; sa physionomie, à la fois attrayante et énergique, a un caractère remarquable de bonté, de franchise et de résolution; tout en lui révèle ces généreuses dispositions que l'on doit à la pratique sincère des devoirs religieux, au calme de la conscience et à la pureté de la vie rurale; il est doué d'une telle surabondance de forces, qu'elles semblent devoir à peine trouver leur emploi dans l'incessante activité des travaux agricoles. Déjà très expert cultivateur, Jean-Baptiste aide activement son père à faire valoir sa terre. Il est vêtu d'une blouse d'étoffe du pays dont le collet rabattu laisse à nu son cou robuste; ses bottes-sauvages s'attachent au-dessous de ses genoux et dessinent le contour de son mollet, aussi musculeux que sa cheville est fine et nerveuse: haletant et couvert de sueur, après un rude travail, il tient d'une main son large chapeau de paille, et de l'autre le fouet qui lui sert à exciter ses chevaux.

(Sujet pour les garçons.)

ARITHMÉTIQUE

PROBLÈMES AGRICOLES

11. 4 1/2 arpents de bon terrain produisent, année ordinaire, 75,000 livres de betteraves à sucre. Combien vaut cette récolte à \$2.30 les 1000 livres, si les frais se sont élevés à \$10 par arpent?

12. D'après le problème précédent, 25 livres de betteraves donnent en moyenne 1 livre de sucre; 100 livres de sucre valent \$5.25. Quelle somme cette récolte représente-t-elle, transformée en sucre?

13. On a employé 25 minots de chaux à l'arpent pour le chaulage de l'une des six soles d'une exploitation de 180 arpents de terres labourables. Quelle somme a-t-on dépensée, sachant que le minot de chaux se vend \$0.17 1/2 et que la main-d'œuvre coûte \$0.23 par arpent?

14. La récolte moyenne de l'avoine dans une exploitation où le chaulage n'a pas été pratiqué, a été de 28 minots à l'arpent. Dans une autre, où l'ensemencement a été précédé du chaulage, 20 minots à l'arpent, au coût de \$0.27 pour la main-d'œuvre et de \$0.17 1/2 par minot pour la chaux, on a récolté 51 minots d'avoine. De combien, par arpent a-t-on augmenté la valeur du rendement moyen, l'avoine se vendant \$0.40.

SOLUTIONS

11. $(75,000 \times \$2.30) \div 1000 = \172.50 , valeur de la récolte.

$\$10 \times 4 \frac{1}{2} = \45 .

$\$172.50 - \$45 = \$127.50$, valeur nette.

12. $75000 \div 25 = 3000$ livres de sucre;

$(3000 \times \$5.25) \div 100 = \157.50 .

13. $180 \div 6 = 30$ arpents, étendue de la sole en question;

$\$0.17 \frac{1}{2} \times 25 \times 30 = \131.25 , prix de la chaux;

$\$0.23 \times 30 = \6.90 , prix de la main d'œuvre;

$\$131.25 + \$6.90 = 138.15$, coût total.

14. $\$0.17 \frac{1}{2} \times 20 = \3.50 , coût de la chaux;

$\$3.50 + \0.27 , prix de la main-d'œuvre = \$3.77, coût total du chaulage d'un arpent.

$\$0.40 \times 51 = \20.40 ; $\$20.40 - \$3.77 = \$16.63$ rendement net avec chaulage;

$\$0.40 \times 28 = \11.20 rendement sans chaulage;

$\$16.63 - \$11.20 = \$5.43$, augmentation par arpent la 1ère année.