VI. Pourquoi a-t-on mis un T dans *vous a-t-elle payé ?*

CORRIGÉ.—Parce que lorsque le verbe qui précède *il, elle, on,* finit par une voyelle, on ajoute T devant *il, elle, on.*

VII. Pourquoi *recevriez* est-il au pluriel dans *votre mari et vous recevriez un dédommagement,* et pourquoi ce verbe est-il à la 2e personne ?

CORRIGÉ.—On a mis *recevriez* au pluriel, parce que lorsqu'un verbe a deux sujets on le met au pluriel; on a mis la 2e personne, parce que lorsque les deux sujets sont de différentes personnes, on met le verbe à la plus avancée.

VIII. Faites connaître les compléments des verbes de cet exercice.

CORRIGÉ.—*Gagnait :* complément direct, *un franc soixante-quinze centimes à deux francs,* complément circonstanciel de temps, *par jour ;—demeure :* complément circonstanciel de lieu, *où ;—dis-je :* complément indirect, *lui,* mis pour *à elle,* etc.

Problème d'Arithmétique.

On a acheté, pour faire un manteau, 4¼ de drap de ¾ de verge de large, à 18½ chelins la verge; pour le doubler en entier, on a pris de la *soie* de ½ verge de largeur, à 6¼ chelins la verge. On demande : 1o. combien on a payé le drap ; 2o. combien on a payé pour la doublure ; 3o. combien en totalité, si l'on a dépensé en outre 10s. 10½d., pour garnitures ; 4o. enfin, ce qu'on donnera au marchand qui a fourni le tout, s'il consent à faire une remise de 3s. 9d. par cent, en payant comptant.

Problèmes d'Algèbre.

1o. Résoudre l'équation $\sqrt{1 \times \sqrt{x^4 - x^2}} = x - 1$.

2e. Trouver trois termes d'une progression par quotient qui surpassent également les nombres 3, 5 et 8 ?

Solution du Problème d'Arithmétique de la Dernière Livraison.

Nous trouverons ce qu'il aurait reçu, s'il eût vendu ses effets en automne, en opérant comme suit :

Avoine.....	720 × 1s 10½d =	£ 67 10 0
Pois	130 × 5s 3 d =	34 2 6
Blé.....	92 × 8s 3 d =	37 19 0
Foin.....	3500 × 13½ × 4S =	70 17 6
	1600	£210 9 0

On obtiendra l'intérêt de cet argent pendant 7½ mois, à 7 par cent, en faisant la proportion suivante :

$$100 : \frac{7{,}5 \times 7}{12} :: £210\ 9 : x = £9\ 4\ 1\tfrac{3}{4}$$

En ajoutant cet intérêt au capital, on aura le prix qu'il devra vendre ses effets au printemps, pour qu'il ne perde ni ne gagne rien :

	£210 9 0
	9 4 1¾
	£219 13 1¾

Nous connaîtrons le montant qu'il a reçu au printemps, en opérant de la manière suivante :

Avoine....	720 × 1s 11½d =	£ 70 10 0
Pois	130 × 5s 2 d =	33 11 8
Blé	92 × 8s 5 d =	36 14 4
Foin	3500 × $\frac{37}{100}$ × 52 × 13s 5d =	75 9 9
	1600	£219 5 9

La différence entre l'argent qu'il a reçu au printemps et celui qu'aurait rapporté la même vente, effectuée en automne, nous donnera la perte ainsi :

	£219 13 1¾
	219 5 9
	£ 0 7 4¾

Solution du Problème d'Algèbre.

Soit x l'arc, mesuré en temps, décrit par l'aiguille des heures lorsque les conditions du problème seront remplis ; alors $12\,x$ sera l'arc décrit par l'aiguille des minutes, et $720\,x$ celui décrit par l'aiguille des secondes ; mais l'aiguille des secondes aura fait un tour entier, et, de plus, aura parcouru l'arc décrit par l'aiguille des heures, plus la moitié de l'arc compris l'aiguille des heures et celle des minutes.

$$720\,x = 60 + x + \frac{12\,x - x}{2}$$

$$720\,x = 60 + \frac{13\,x}{2}$$

$$1440\,x = 120 + 13\,x$$

$$1427\,x = 120$$

$$x = \frac{120}{1427} = 0h.\ 08410925$$

0h. 1m. 0s. 32,751.

T. D.

AVIS OFFICIELS.

ERECTION DE MUNICIPALITES.

Son Excellence, l'Administrateur de la Province en Conseil, a bien voulu, le 29 janvier dernier, ériger en municipalité scolaire séparée, la partie Est du township d'Abercrombie, dans le comté de Terrebonne, laquelle comprend les premier, second, troisième, quatrième, cinquième et sixième rangs du dit township d'Abercrombie, sous le nom d'*Abercrombie Est.*

Son Excellence, l'Administrateur de la Province en Conseil, le 2 février courant, a bien voulu ériger en municipalité scolaire séparée, la paroisse de St. Romain, dans le comté de Compton, laquelle doit comprendre tout le township de North Winslow jusqu'à la rivière Felton.

NOMINATIONS.

NOMINATION D'UN EXAMINATEUR.

Son Excellence, l'Administrateur de la Province en Conseil, a bien voulu, le 29 janvier, nommer le Vénérable Samuel Gilson, M. A., à la place du Révd. W. F. Leach, qui a donné sa démission.

COMMISSAIRES D'ECOLE.

Son Excellence, l'Administrateur de la Province en Conseil, le 29 janvier dernier, a bien voulu faire les nominations suivantes de Commissaires d'Ecole :

Comté de Terrebonne.—Abercrombie : MM. Edouard Ratelle, Pierre Simard, Isaac Ratelle, Alexis Beauchamp et Théodore Nadon.

Comté d'Hochelaga.—Côte des Neiges : MM. David Davidson et James Snowdon.

Son Excellence, l'Administrateur de la Province, a bien voulu, par minute en Conseil du 2 courant, faire la nomination suivante de Commissaire d'Ecole :

Comté de Compton.—St. Romain : MM. Ferdinand Bouffard, Laurent Bélanger, Louis Fortier, Pierre Duquette et Jean Carrier.

BUREAU DES EXAMINATEURS PROTESTANTS DU DISTRICT DE MONTREAL.

M. Robert Young a obtenu un diplôme l'autorisant à enseigner dans les écoles modèles.

Delles Jannet Murdoch, Mary Ann Foster, Mercy C. Bassett, Margaret J. Taylor, Virginie Bruneau, Mary Patterson ; M. Mark Benny ; Delles Jane Sellers, Minah Connor, Maria Goforth, Jane McVicar, Eunice McFee ; MM. Hugh Cairns, Walter N. Benny ; Miss Harciett Storm ; M. Narcisse Oliva ; Delles Agnes Russell, Caroline Robson, Sananay Vadenuis, Jane Adams, Margaret Oldfield ; M. Allan McCullock ; Delles Catherine McDonald, Rachel Nesbitt, Hannah Murchison, Mary Stites, Eliza Aikins et Jane MacMartin, ont obtenu des diplômes les autorisant à enseigner dans les écoles élémentaires.

A. N. RENNIE.
Secrétaire.

BUREAU DES EXAMINATEURS DE L'OTTAWA.

Delles Sarah Burke, Anna Burke, Philomène Cadieux, Elizabeth Thomson, Louisa Withcomb; MM. Ozerie Bouthillier, George Crane,