

N° 6.

Mercredi, 14 novembre 1883, de 11 a.m. à midi.

TRANSCRIPTION.

Cet exercice consiste à mettre au net un brouillon de lettre ou de document. Il serait inutile de donner ici en imprimé le texte de la transcription, parce que cela ne donnerait pas une idée du travail à faire.

N° 7.

Mercredi, 14 novembre 1883, de 1:30 p.m. à 3:30 p.m.

ARITHMÉTIQUE.

Points.

(L'opération dans chaque problème doit être donnée au long)

10

1. Divisez 6 jours, 17 heures, 11 minutes par $\frac{5}{17}$.

15

2. Quelle est la valeur de l'or d'un bijou pesant $13\frac{3}{4}$ grains dont $\frac{9}{16}$ sont de l'or pur et le reste un alliage sans valeur, si $\frac{1}{12}$ d'une once d'or pur vaut \$18.69?

15

3. Je prête \$270 pour 2 ans à 8 pour 100 avec intérêts composés, et ensuite je place intérêts et capital dans les fonds du gouvernement à 8 p. 100 et valant 104. Quel est le revenu par année?

25

4. Un magasin valant \$12,000 et les marchandises \$24,000 sont assurés à 2 p. 100 de prime, pour que dans le cas d'incendie, l'assuré reçoive $\frac{17}{100}$ de la valeur du premier et $\frac{5}{8}$ de celle des marchandises et la prime d'assurance. Quel est le montant de cette prime?

15

5. Une personne ayant un revenu annuel de \$1,400 dépense une somme égale à \$625.50 de plus que ce qu'elle épargne. Quelle est sa dépense par jour? (Comptez l'année à 365 jours.)

20

6. La différence entre l'intérêt et l'escompte d'une somme d'argent pour 1 an et 9 mois à 8 pour 100 est de \$9.80. Quelle est cette somme?

100

N° 8.

Mercredi, 14 novembre 1883, de 3:30 p.m. à 4:30 p.m.

GÉOGRAPHIE.

Points.

5

1. Dites ce que l'on entend par ces mots: zones, écliptique, hauteur des terres, continent, équateur?

5

2. Quelles sont les bornes de l'Amérique Septentrionale?

10

3. Quelles sont les eaux qui baignent les côtes du Canada et les principaux ports de mer du Canada?

10

4. Quelle est l'étendue du Canada en milles ou acres carrés? Énumérez ses principales lignes de chemin de fer, et ses principaux articles d'exportation.

10

5. Nommez quelques-unes des principales villes commerciales des États-Unis, et les États qui bornent le Canada de l'Atlantique au Pacifique.

10

6. Sous quel nom la Nouvelle-Ecosse a-t-elle d'abord été connue des Européens? Quels sont ses principaux caps et havres? Quelle est la population du Nouveau-Brunswick? Nommez ses rivières et villes.