

to pay a tribute to that monarch, as a sign of inferiority : but, in several cases, they endeavored to render it a merely nominal subjection, whilst, in other respects, they were by right absolutely independent in their own respective kingdoms.

GÉOGRAPHIE. (45 minutes)

- 1.—Quel est le pays situé à l'est de l'Europe ?
- 2.—Nommez les principaux fleuves de l'Asie.
- 3.—De quoi se compose le territoire du Japon ?
- 4.—Nommez la plus grande île et la capitale du Japon.
- 5.—Dites dans quelles eaux vous navigueriez pour vous rendre de St-Jean, Nouveau-Brunswick, au Fort-Williams, (à l'extrémité ouest du lac Supérieur). Indiquez les principales îles et rivières, ainsi que les principaux canaux que vous rencontreriez.

ARITHMÉTIQUE. (1 heure et ½).

- 1.—Quel est l'intérêt de \$2920 pour 219 jours à 4 et $\frac{3}{4}$ % ?
- 2.—Divisez \$350 entre Jean et Thomas de manière que la part de Thomas soit égale aux $\frac{3}{4}$ de celle de Jean.
- 3.—Multipliez 17,384 par 3.9 et divisez le produit par .26.
- 4.—Trois ouvriers travaillant 7 heures par jour ont fait $6\frac{1}{4}$ vges d'étoffe en 4 jours : combien faudrait-il de jours à 8 ouvriers travaillant 5 heures par jour pour faire $18\frac{3}{4}$ verges de la même étoffe ?
- 5.—Un billet escompté à la banque pour 73 jours, à 6%, m'a rapporté \$1185.60. Pour quelle somme ce billet avait-il été fait ? (*Veillez remarquer que les jours de grâce sont compris dans les 73 jours et que l'année est de 365 jours.*)

GÉOMÉTRIE.—(1 heure.)

- 1.—Combien faudrait-il payer pour le tapis qui couvrirait le plancher d'une chambre qui a 20 pieds de longueur et 17 pieds 6 pouces de largeur si le tapis a $\frac{3}{4}$ de verge de largeur et coûte \$1.45 la verge ?
- 2.—Quelle est la longueur du côté d'un champ carré ayant un acre de surface ? (*Réponse en perches. Deux décimales.*)
- 3.—Un silo ayant la forme d'une pyramide renversée à base carrée, est plein de pommes de terre. On demande combien il en contient de minots, sachant que sa hauteur égale 1.5 verge et le côté de sa base 4 verges. (*La contenance d'un minot est de 2218.192 pouces cubes.*)
- 4.—Un trapèze de 540 pieds carrés a 15 pieds de hauteur et une base de 30 pieds. Quelle est l'autre base ?
- 5.—Dans un triangle rectangle, la base a 12 pieds de longueur et l'hypoténuse 13 pieds ; quelle est la hauteur du triangle ?

HISTOIRE. (1 heure et ½.)

- 1.—Par quel roi l'Edit de Nantes a-t-il été promulgué ? Que contenait cet édit ? Par qui a-t-il été révoqué ?
- 2.—Quelles guerres l'Angleterre eut-elle à soutenir contre la France sous le règne de Georges III ?
- 3.—Quels sont les événements remarquables qui se passèrent au Canada de 1664 à 1672 ?
- 4.—Ou'est-ce que l'Acte de la Confédération et quels en sont les principaux articles ?
- 5.—Quels sont les territoires achetés par les Etats-Unis à différentes époques ?

ALGÈBRE. (1 heure.)

- 1.—Joseph et Thomas ont ensemble \$a. Les $\frac{3}{4}$ de l'argent de Joseph plus \$d, égale l'argent de Thomas. Combien ont-ils chacun ?