

$$\begin{aligned}
 x + 6 &= \text{second} \\
 4(2x + 6) + 12 &= 60 \\
 8x + 24 + 12 &= 60 \\
 8x + 36 &= 60 \\
 8x &= 60 - 36 = 24 \\
 x &= 3 \\
 x + 6 &= 9
 \end{aligned}$$

MESURAGE.

I. Quelle est la surface d'un pentagone régulier ABCDE, dont chacun des côtés AB, BC, etc., a 12 pieds, et l'apothème OF, 9 pieds ?

Réponse : 270 pieds.

Opération.

$$12 \times 5 = 60 ; 60 \times \frac{9}{2} = 270 \text{ pieds.}$$

II. Le diamètre d'un cercle est de 200 pieds, quel sera le côté d'un carré égal en superficie à ce cercle ?

Réponse : 177.245.

Opération.

$$200^2 = 40000 \times .7884 = 314160000.$$

$$\sqrt{314160000} = 177.245$$

$$\text{ou } 200 \times .8862269 = 177.245.$$

A. D. LACROIX,
Secrétaire.

Barreau de la Province de Québec.

A la dernière réunion du Conseil du Barreau de la province, on a établi certains réglemens pour la gouverne des examinateurs et des aspirants à l'étude du droit.

Ces réglemens sont de nature à rendre les examens beaucoup plus sévères.

Voici un tableau des matières qui devront être étudiées par les aspirants :

ADMISSION A L'ÉTUDE.

Les examens écrits comprendront le latin, le français, l'anglais, l'histoire, la littérature, les belles-lettres, la rhétorique, la philosophie mentale, l'arithmé-

tique, l'algèbre, la géométrie, la chimie et la philosophie naturelle.

Les auteurs latins sur lesquels on pourra questionner les aspirants à l'étude seront : Les Commentaires de César, l'Énéide de Virgile, le Discours de Cicéron en faveur de Milon, les Odes d'Horace, 3e livre.

Histoire :—L'Histoire du Canada par Garneau ou Christie, l'histoire générale de France et d'Angleterre, l'histoire grecque, romaine et moderne.

Belles-lettres :—Traité de belles-lettres par Boylesve ou Wheatler, les Lectures de Blair, ou d'autres auteurs suivis dans les établissemens d'éducation de la province ; l'histoire de la littérature, compositions anglaises et françaises sur des sujets choisis par les examinateurs, traductions françaises et anglaises.

Philosophie :—Logique morale, Tenneman, Bouvier ou Guy;

Arithmétique :—Toutes les règles jusqu'aux fractions ordinaires inclusive-ment.

Algèbre :—Du commencement aux équations du second degré exclusive-ment.

La géométrie plane.

Chimie :—Elémentaire et générale.

ADMISSION A LA PRATIQUE.

1o Statuts relatifs à la constitution du Canada et des provinces du Haut et du Bas Canada.

2o Lagrange, Ortolon, Sanders ou Mayne, Loi romaine.

3o Mayne, Loi ancienne.

4o Code civil et procédure civile.

5o Pothier et Pigeau, Procédure civile.

6o Pothier, obligations, vente, communauté de biens, douaire, prescription, succession, donation, bail, société.

7o Troplong, sécurité, mandats, dépôts.

8o Toullier, successions et obligations.

9o Histoire du droit canadien.

10o Boylesve, Girouard, lettres de change, billets promissoires.

11o Pardessus ou Masse et Smith, Loi commerciale.

12o Félix ou Story, Droit international.

13o Harris Clark ou Taschereau, Loi criminelle et procédure.

14o Statuts du Canada, loi et procédure criminelles.
