

Prix Damoiseau. — MM. Tisserand, Callandreau, Faye, Lœwy, Wolf réunissent la majorité des suffrages. Les membres qui, après eux, ont obtenu le plus de voix sont MM. Janssen et Poincaré.

Prix Valz. — MM. Lœwy, Faye, Tisserand, Callandreau, Wolf réunissent la majorité des suffrages. Les membres qui, après eux, ont obtenu le plus de voix sont MM. Janssen et Poincaré.

RAPPORTS.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — *Rapport verbal concernant une démonstration du théorème de Fermat sur l'impossibilité de l'équation $x^n + y^n = z^n$ adressée par M. G. Korneck.*

(Commissaires : MM. Picard, Poincaré, rapporteur.)

« La démonstration proposée par M. Korneck ne peut être acceptée. Elle s'appuie, en effet, sur le lemme suivant :

» *Soient les deux nombres n et k dont n est supposé impair, premiers entre eux et non divisibles par un carré; si l'on a en nombres entiers*

$$nx^2 + ky^2 = z^2,$$

x sera divisible par n .

» Ce lemme est inexact, car on peut faire par exemple :

$$\begin{array}{llllll} n = 3, & k = 1, & x = y = z = 4, \\ n = 5, & k = 3, & x = 1, & y = 3, & z = 2, \\ n = 7, & k = 65, & x = 3, & y = 1, & z = 2. \end{array} \text{ »}$$

CORRESPONDANCE.

M. LAUSSEDAT prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre devenue vacante par suite du décès de M. le Général Favé.

(Renvoi à la Commission.)