ERRATA

de multiplication et de décomposition des idéaux canoniques sont les mêmes pour tous les modules composés.

Ce changement de congruences revient encore à remplacer les nombres $\alpha = x+ay$, x, y entiers, par les nombres $\alpha = x+\theta y$, x, y entiers, où θ est une des racines de l'équation:

$$x^2+x-N = 0.$$

Ces derniers nombres sont bien les entiers du corps considéré.

On découvre une anomalie analogue en essayant d'appliquer la méthode à un entier a possédant des facteurs carrés. Si p est un nombre premier dont le carré divise a, les deux congruences

$$t^2-a \equiv 0, \quad (\text{mod. } p),$$
$$t^2-a \equiv 0, \quad (\text{mod. } p^2),$$

ont les mêmes solutions (les entiers divisibles par p); la congruence:

$$t^2-a \equiv 0, \quad (\text{mod. } p^2),$$

peut n'admettre aucune solution. On peut encore faire disparaître l'anomalie en supprimant les facteurs carrés de a.

On est ainsi conduit à la construction utilisée du corps quadratique, et à la définition classique des entiers du corps.

F. C.

ERRATA

Au chapitre I, paragraphe 2 (tome VI, fascicule 2), page 87:
ligne 9 en commençant par le bas:
lire $r^2+Srs+Ns^2$ au lieu de $r^2-Srs+Ns^2$;
ligne 7 en commençant par le bas:
lire $(r^2+Srs+Ns^2)$ au lieu de $(r^2-Ss+Ns^2)$.