

Che Montica Catala,

Le Socié Chénard donne les leçons
aux veuves et orphelins des hommes
de science, et uniquement les Français,
il n'y a donc rien à exiger. Si
tu es à votre disposition 100^{fr} que je vous
accuse au premier appel, 150^{fr}
d'autres veulent l'équivalent à moi.
Je ne puis rien vous dire à l'égard des
groupes transitifs. Depuis un temps
infini, j'ai complètement abandonné
à gens de lettres, engager M^r

C'est là, à commencer par ci-bas
à M. Lévesque, l'homme le plus susceptible
sur la question.

Le page 197 de Mémoire sur
diverses questions arithmétiques,
contient une inadvertance, que je
vous signale.

L'auteur ayant posé la condition

$$Ax^2 + Bpx + Cp^2 = b$$

dit que l'on a :

$$x = \frac{-Bp + \sqrt{b^2 - 4Ap^2}}{2A}$$

Il aurait fallu conclure que
 x est contenu entre les
deux racines de l'équation

$$Ax^2 + Bpx + Cp^2 - b = 0,$$

Une remarque sur ces questions.

Le nombre m des points entiers
à l'intérieur ou sur le contour de

l'ellipse $Ax^2 + By^2 = M$

est donné par la formule suivante.

soit $p = E\left(\sqrt{\frac{M}{2A}}\right)$

$q = E\left(\sqrt{\frac{M}{2B}}\right),$

ou : $m = 1 + 4pq + 4S + 4S_1$ ou :

$$S = \sum E \left(\sqrt{\frac{M - A x^2}{B}} \right)$$

$$x = p+1, p+2, \dots \quad E \left(\sqrt{\frac{M}{A}} \right)$$

$$S_1 = \sum E \left(\sqrt{\frac{M - B y^2}{A}} \right)$$

$$y = q+1, q+2, \dots \quad E \left(\sqrt{\frac{M}{B}} \right)$$

Mein sehr dankbares
 bieder Lebewohl

O. Henning

Paris 13 Mai 1884