tangente commune aux familles P_i et Q_i, et A_i et B_i deux points de la surface situés sur le plan vertical de $P_i\,Q_i$ et tendant vers M, en même temps que P_i et Q_i, selon deux demi-tangentes respectives MT_2 et MT_3 telles que MT_1 soit intérieure à $\delta(T_2\,T_3)$.

La droite $P_i\,Q_i$ finit par séparer A_i et B_i et alors l'arc vertical $A_i\,P_i\,Q_i\,B_i$ de la surface finit par contenir un triplet aligné dont les éléments tendent simultamément vers M. La limite du plan vertical de $P_i\,Q_i$ contient, donc, une paratingente seconde.

Donc, la paratingente Δ située hors du plan du contingent est dans le plan vertical d'une paratingente seconde. Dans tout plan vertical ne contenant pas de paratingente seconde, il y a une seule paratingente ordinaire. Les plans verticaux où il pourrait y avoir une paratingente ordinaire en dehors du plan du contingent sont donc en nombre fini et on aurait ainsi un paratingent non plan sans élément intérieur: structure dont j'ai prouvé l'impossibilité[1].

---

[1] J. Mirguet. C. R. 195. 1932. p. 592.

BERICHTIGUNG zu der Arbeit:

"Über die Annäherung algebraischer Zahlen durch periodischen Algorithmen"

von Kurt Mahler in Krefeld.

(Acta mathematica, Band 68, S. 109—144.)

Es sind die folgenden Änderungen am Text anzubringen:

S. 117; Zeile 14 von oben: Es muss heissen: »also nach Definition der $\mathfrak{r}$-adischen Bewertungen und der Funktion $\lambda(\mathfrak{r})$»

S. 118; vorletzte Zeile von unten: Die Klammer vor »Seite 109, Note 1» fällt fort.

S. 120; unterste Zeile: Es muss heissen: »Siehe Seite 111, Note 2.»

S. 141; Zeile 4 von oben: Die mittlere Formel muss lauten:

$$\log \Omega(\varepsilon\,|\,\mathfrak{q}_2) = +\,2{,}2209;$$