

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 simultanément vers  $M$ . La limite du plan vertical de  $P_i Q_i$  contient, donc, une paratingente seconde.

Donc, la paratingente  $\mathcal{A}$  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<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> 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  $r$ -adischen Bewertungen und der Funktion  $\lambda(r)$ »  
 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:

$$\log \Omega(\varepsilon|q_2) = + 2,2209;$$