

# Conclusion

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **2 (1956)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

3<sup>e</sup> cas. — On a  $\deg \bar{R} < m - q$ , donc  $\deg (e_{n-m} \bar{R}) < n - m + m - q = n - q = \deg B = \deg \bar{B}$ .

Donc  $\bar{Q}$  et  $e_{n-m} \bar{R}$  sont les quotient et reste de la division euclidienne de  $\bar{A}$  par  $\bar{B}$ .

4<sup>e</sup> cas. — On a  $\deg \bar{R} < p + q - q = p = \deg \bar{B}$ . Donc  $\bar{Q}$  et  $\bar{R}$  sont les quotient et reste de la division euclidienne de  $e_{p+q-n} \bar{A}$  par  $\bar{B}$ .

### *Conclusion*

Dans tous les cas on peut obtenir les coefficients des quotient  $Q$  et reste  $R$  de la division de  $A$  par  $B$  suivant les puissances croissantes à un ordre  $k$ , en effectuant la division euclidienne des transposés  $\bar{A}$ ,  $\bar{B}$  de  $A$ ,  $B$  multipliés éventuellement par un  $e_h$  et en prenant les coefficients des transposés des quotient et reste de cette division euclidienne.

---