

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 2 (1956)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: ALGÈBRE DES POLYNOMES
Autor: Zamansky, Marc
Kapitel: Conclusion
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-32901>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

3^e 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^e 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.
