ANNALES
DE MATHÉMATIQUES
PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 15 (1824-1825), p. 164
<http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1824-1825__15__164_1>

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1824-1825, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM
Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

QUESTIONS PROPOSÉES.

Théorème d'analise.

Si, dans une équation de degré quelconque, les coefficiens p, q, r, s, de quatre termes consécutifs quelconques, pris avec leurs signes, sont tels qu'on ait

$$(q^2-pr)(r^2-qs)<0\ ,$$

cette équation aura nécessairement deux racines imaginaires au moins ; et si une pareille relation a lieu pour plusieurs séries de quatre termes consécutifs, l'équation aura autant de couples de racines imaginaires au moins qu'elle offrira de pareilles séries.