

Solution des questions 408 et 409

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 17
(1858), p. 190-191

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1858_1_17__190_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1858, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » 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/>

SOLUTION DES QUESTIONS 408 ET 409.

(voir t. XVI, p. 402);

Question 408.

Faisant

$$a_1 = 0,$$

le déterminant ayant deux lignes égales s'annule; donc D a pour facteur a_1 ; on démontre de même qu'il a pour facteur a_2 , etc; d'ailleurs les exposants ne peuvent dépasser l'unité; donc

$$D = a_1 a_2 \dots a_n;$$

on voit aussi que le coefficient est 1.

(191)

Question 409.

Faisant

$$a_1 = 0,$$

on revient au déterminant précédent; donc il existe un terme $a_2 a_3 a_4 \dots a_n$. Faisant ensuite :

$$a_2 = 0,$$

on obtient le terme $a_1 a_3 a_4 \dots a_n$, et ainsi de suite.