

BLERZY MERRY

**Solution de la question 370**

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 16  
(1857), p. 435-436

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1857\\_1\\_16\\_\\_435\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1857_1_16__435_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1857, 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 DE LA QUESTION 370

( voir p. 127 ) ;

PAR M. BLERZY MERRY,  
Inspecteur des lignes télégraphiques à Blidah.

Soit

$$P + Q \sqrt{-1}$$

la valeur du déterminant, P et Q étant des quantités réelles.

( 436 )

En remplaçant  $\sqrt{-1}$  par  $-\sqrt{-1}$ , cette valeur devient

$$P - Q\sqrt{-1};$$

mais le déterminant ne change pas, car cette substitution revient à prendre les lignes pour colonnes et réciproquement; donc

$$P + Q\sqrt{-1} = P - Q\sqrt{-1}$$

d'où

$$Q = 0.$$

---

---