

Intersection de courbes et de surfaces

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 1
(1862), p. 28

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1862_2_1__28_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1862, 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/>

INTERSECTION DE COURBES ET DE SURFACES.

f_1, f_2, f_3 sont des fonctions des mêmes variables en nombre quelconque.

Posons

$$(a) \quad f_1 + \lambda f_2 = 0,$$

$$(b) \quad f_1 + \mu f_3 = 0,$$

$$(c) \quad f_2 + \nu f_3 = 0;$$

multipliant la deuxième équation par ρ , ajoutant à la première et à la troisième, on obtient

$$(d) \quad f_1(\rho + 1) + f_2(\lambda + 1) + f_3(\nu + \mu\rho) = 0.$$

Si l'on peut déterminer λ, μ, ν, ρ de telle sorte que l'équation (d) devienne *identiquement* nulle, les valeurs des variables qui satisfont simultanément aux équations (a) et (b), satisfont également l'équation (C). Cela s'applique aux intersections de courbes et de surfaces.
