



TAUBE (COLOMBE)

La Colombe (Taube) possède l'étonnante formule : $256z^3 - 128x^2z^2 + 16x^4z + 144xy^2z - 4x^3y^2 - 27y^4 = 0$.
Les coefficients ne sont pas choisis au hasard. Au contraire, l'équation provient d'une autre formule plus générale, connue sous le nom de discriminant. Il décrit l'ombre d'une surface ou d'une variété, obtenue par la projection de celle-ci sur une surface ou sur un espace vectoriel de plus petite dimension. La trace obtenue est clairement définie par la surface et par la projection, de même que la forme de l'équation d'un point de vue algébrique.

Auteur : Herwig HAUSER

