



Daisy

$$(x^2 - y^3)^2 = (z^2 - y^2)^3$$

DAISY

L'équation $(x^2 - y^3)^2 = (z^2 - y^2)^3$ de Daisy implique par différentiation que le lieu des singularités est formé par deux courbes (planes) qui s'intersectent transversalement en leur point singulier commun. Afin de mieux comprendre les singularités, le géomètre construit leurs résolutions au moyen d'éclatements. En un nombre fini d'étapes,

elles fournissent une surface sans singularité (une variété lisse) avec une application de projection sur la surface initiale qui s'interprète alors comme l'« ombre » de la variété.

AUTEUR : HERWIG HAUSER