



VIS-À-VIS

Ici, deux phénomènes fondamentaux de la géométrie algébrique se font face. Le pic de la singularité de gauche dévisage une colline courbée mais lisse à droite. La singularité est en fait plus attrayante, car des modifications diverses de l'équation entraînent des changements imprévisibles dans la figure, ce qui n'arrive pas à des points « normaux ». En utilisant le programme *SURFER**, de telles sur-

faces peuvent être engendrées et modifiées d'une manière simple et intuitive. La comparaison de la formule et de sa forme associée, c'est-à-dire de l'équation et de sa surface, devient une expérience interactive et intrigante.

* sur imaginary.org

AUTEUR : HERWIG HAUSER