

# 2. Introducció

- Aquest treball tracta, principalment, de la representació i estudi de diferents corbes matemàtiques. Per fer això, m'he hagut de centrar, bàsicament, amb dos programes: el CABRI-GÉOMÈTRE II i el DERIVE 5.
- El tema del treball em va semblar interessant des d'un bon principi per diferents aspectes, però principalment em vaig sentir atret per la gran quantitat de corbes existents i la manera en com es poden relacionar amb la nostra vida quotidiana.
- Per exemple, amb el sol fet d'agafar el cotxe per anar a treballar estem veient una gran varietat de corbes matemàtiques. El que passa és que la majoria de persones no en som conscients. Quan passem per diferents carreteres, encara que no ho sembli, si les observem des de dalt, veurem que descriuen unes corbes determinades. Els ponts, el canals... no hi ha cap corba feta a l'atzar, perquè sí, sinó que totes estan estudiades i treballades abans de ser construïdes.
- I, què passaria si jo ara li digués a una noia; “estàs envoltada de catenàries” o “les teves arracades tenen forma de cardioide”? Doncs bé, segurament que no m'entendria.
- Aquests simples exemples i molts més són els motius pels quals jo m'he sentit atret per aquestes corbes i per aquest tema, i ha fet que, finalment, l'hagi escollit per elaborar el meu treball de recerca, que porta per títol: “**CORBES MATEMÀTIQUES**”.