* Μια **επίπεδη καµπύλη Bézier** τέµνεται από τυχαία ευθεία γραµµή σε ΌΧΙ. περισσότερες φορές, από αυτές που η ευθεία τέµνει τα πολύγωνο ελέγχου της. καµπύλης.
* H φορά ανάγνωσης των σημείων ελέγχου είναι αδιάφορη, δηλαδή αν χρησιμοποιηθούν τα σημεία ελέγχου με αντίστροφη σειρά, προκύπτει ακριβώς η ίδια καμπύλη.
* Τα πρωτα 3Δ μοντελα ήταν τα μοντελα ακμών