

Geometrická modelace je velmi zajímavá část geometrie, která zasahuje do matematiky i do ITC. Tento matematický software se využívá pro modelování pro nás někdy těžko představitelných geometrických situací. Do této doby nám kvalita rozvoje software umožňovala modelovat pouze v rovině, např. Cabri II. Cabri 3D díky rychlému rozvoji počítačového hardware, a tím i software, nám umožňuje modelace útvarů ve dvourozměrném zobrazení trojrozměrného prostoru. Toto umožňuje lépe, nežli tradiční papír s tužkou, pochopit geometrické vztahy objektů v rovině a prostoru, ověřovat hypotézy a atraktivně modelovat geometrické problémy.