

Mivel az $ABCD$ négyszöget tekinthetjük a szerkesztendő téglalap kollineár megfelelőjének, ezért a négyszög szemközti oldalainak metszéspontjait (E, F) összekötő egyenes (q) lesz a centrális kollineáció ellentengelye. (Párhuzamos egyenesek kollineár megfelelői az ellentengelyen találkoznak.) Mivel azonban a téglalap oldalai egymásra merőlegesek, ezért az $|EM'|$ és $|FM'|$ egyenesek is merőlegesek egymásra, tehát a gúla csúcspontjának első képe – Thales tétele szerint – az \overline{EF} , mint átmérő fölé rajzolt kör pontja lehet. S így, hogy a síkmetszet első képe téglalap legyen, a gúlát oly síkkal kell metszenünk, amely a $[qM]$ síkkal párhuzamos.

Bagdy Dániel (Fazekas Mihály g. VI. r. o., Debrecen)