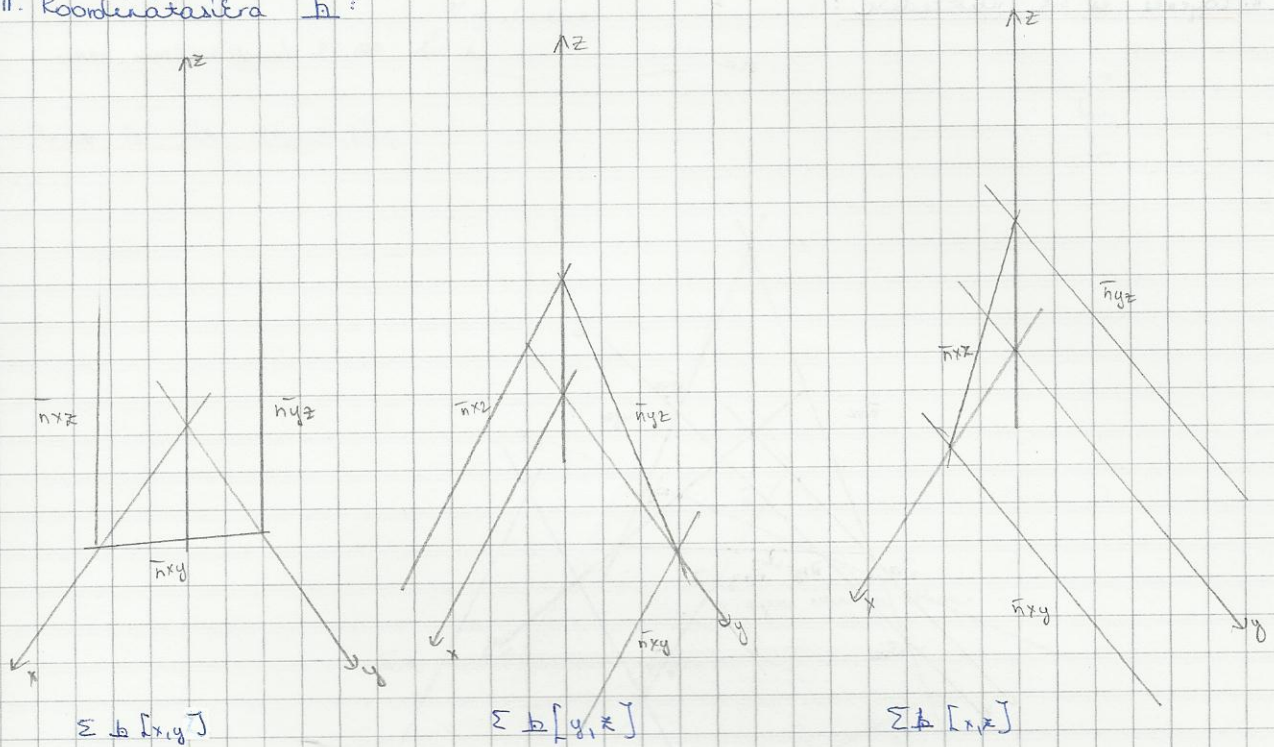


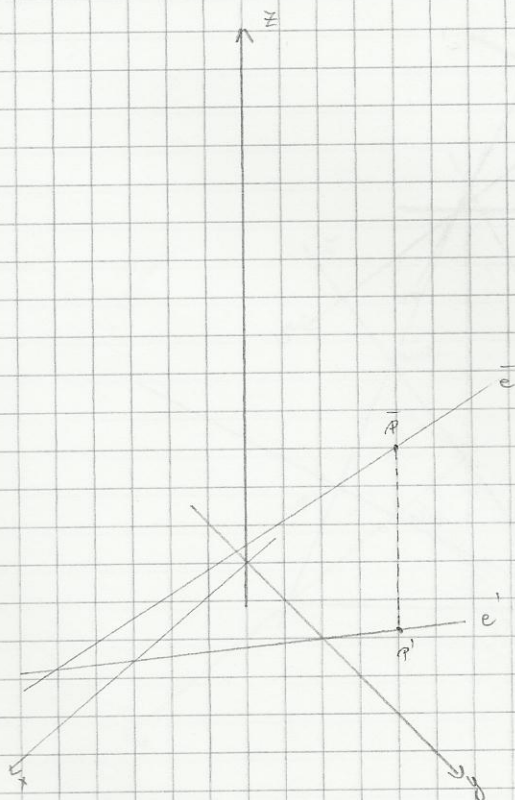
II. Koordinátakeresés:



6 irányú normálvektorok.

Állókérdési problémák

1) Pont - egyenes:

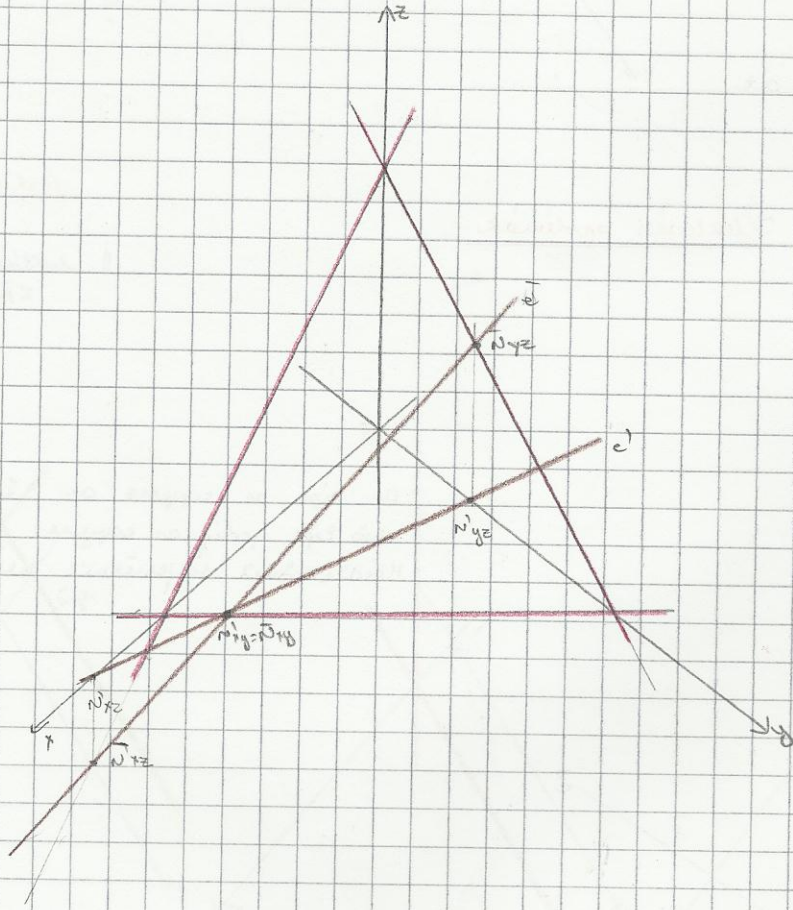
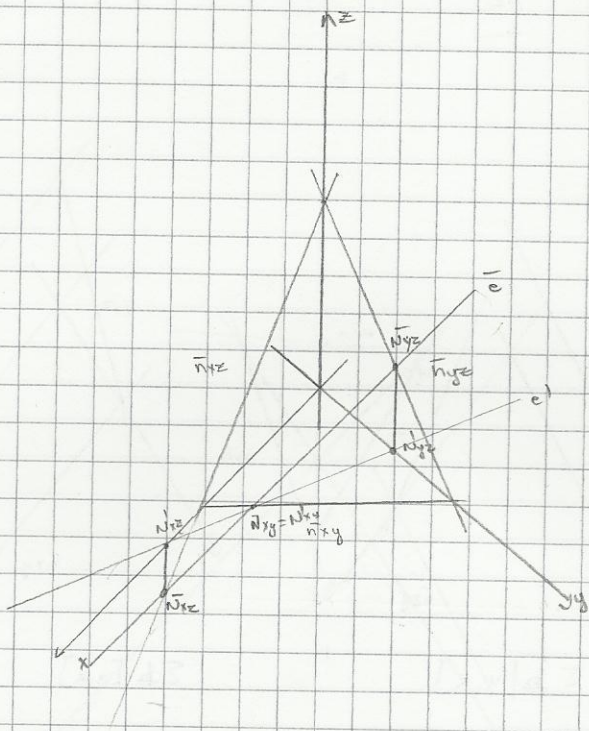


• az  $e_1$  és  $e_2$  egyenes az  $e_3$  síkban van,  
 és az  $e_3$  pedig az  $e_1, e_2$  síkban van.  
 Mindkettővel reprezentálható kell!



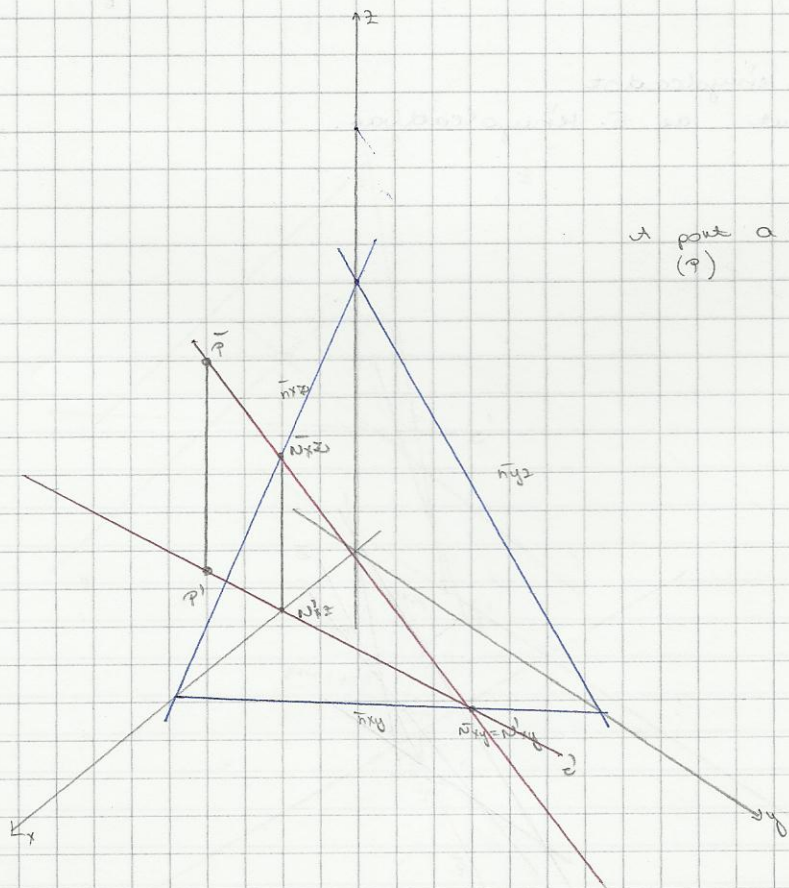
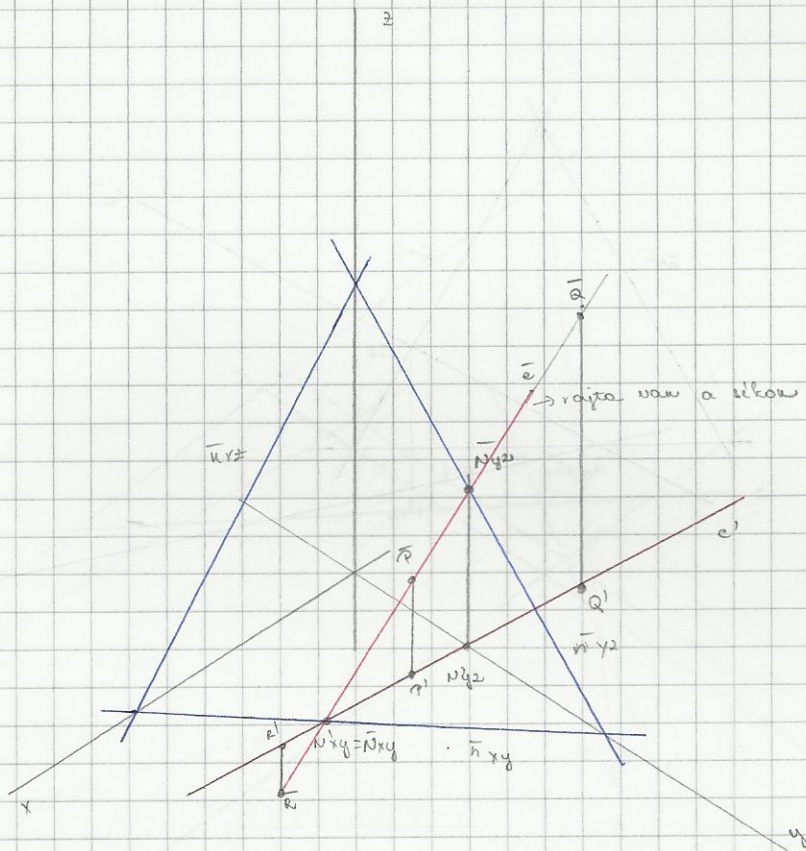
11. Eigenes es sie illustration :

→ sie als 1. Umformung aus.





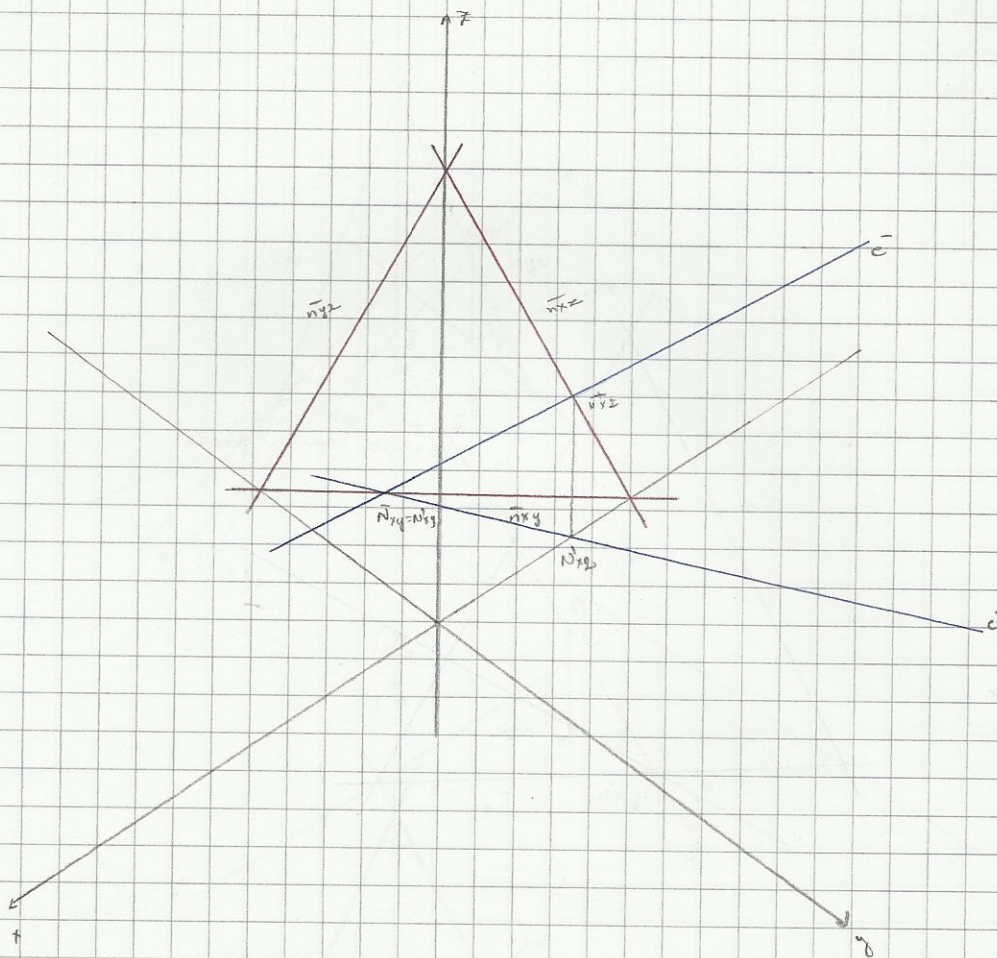
11. Pont és sík illeszkedése:



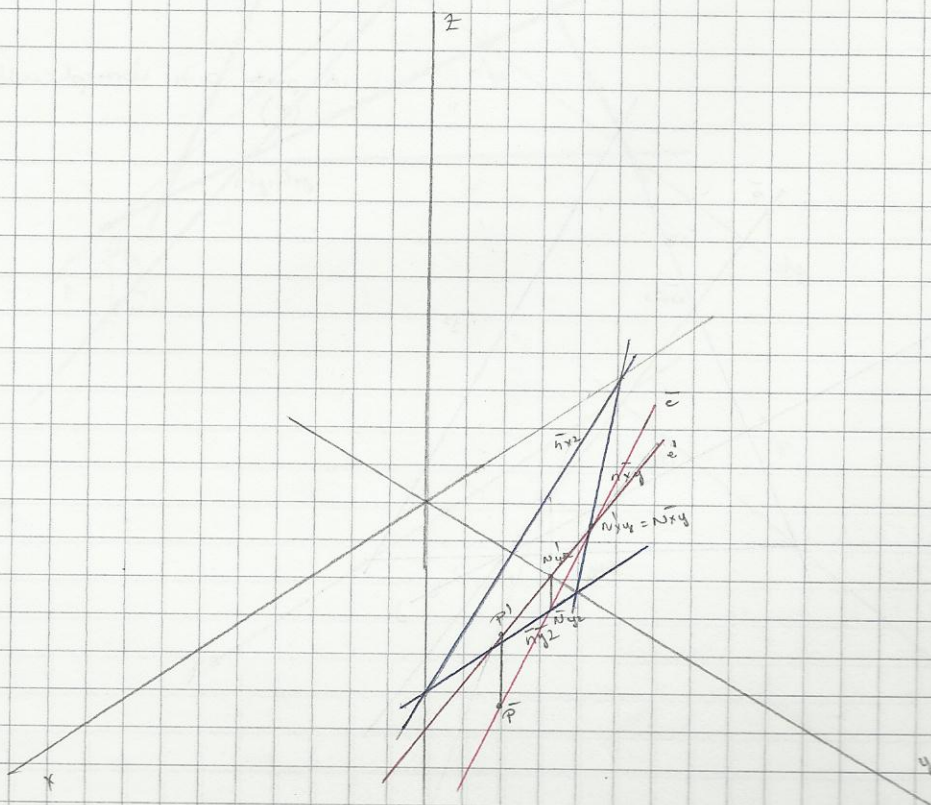
ut pont a h. tetsz. helyen van.  
(9)



Sík: ellenőrizni az 5. tényjeladatot  
 síkra ill. pont a 2. tényjeladotban.



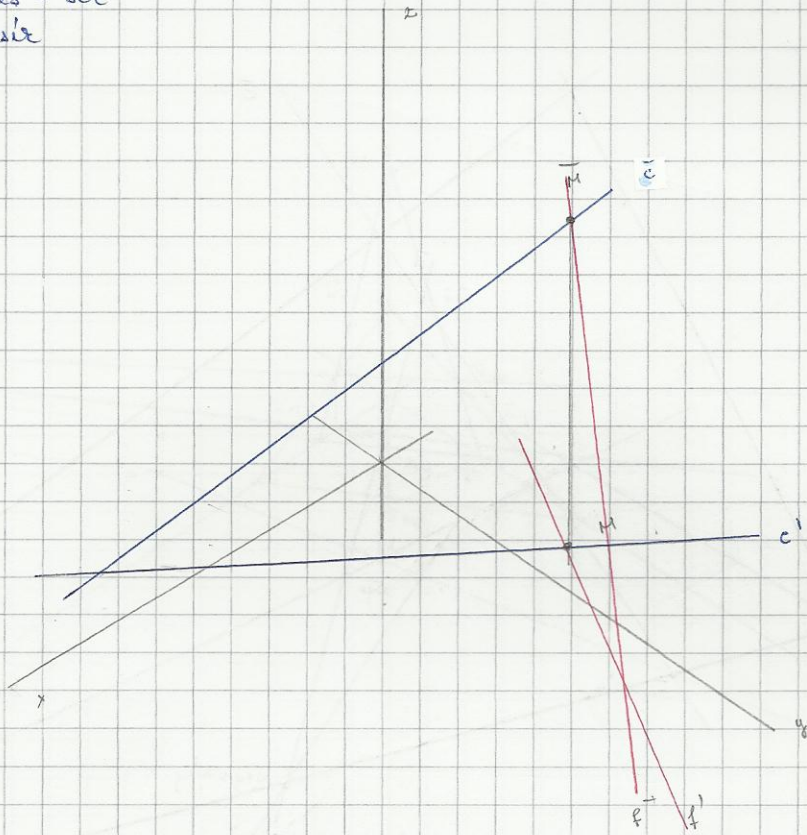
Sík: ellenőrizni a 4. tényjeladatot  
 síkra ill. pont az 5. tényjeladotban.



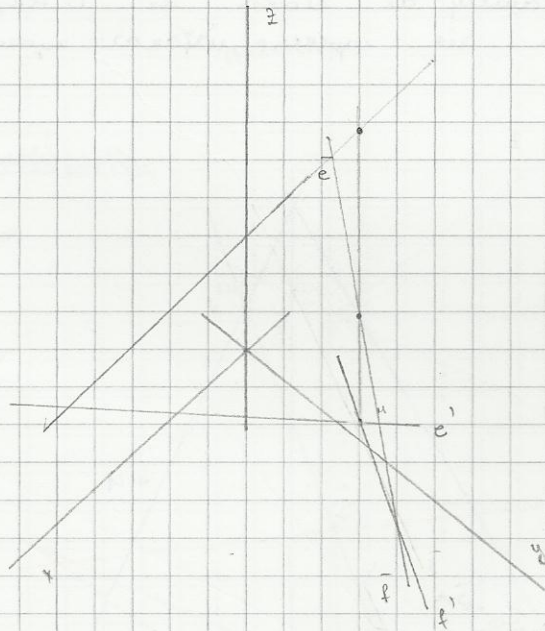


Metszeri feladatok

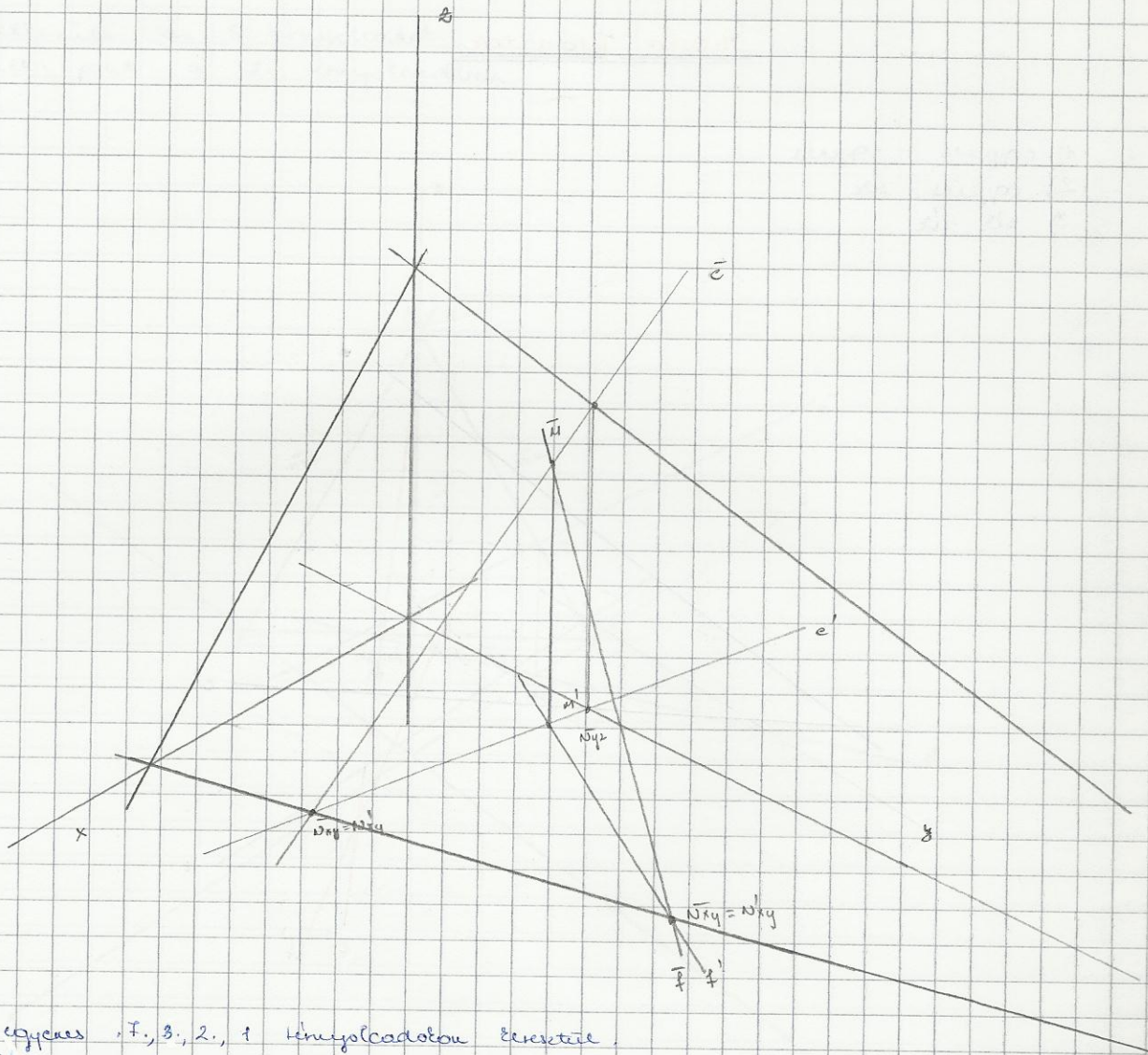
- 1) egyenes - egyenes
- 2) egyenes - sír
- 3) sír, sír



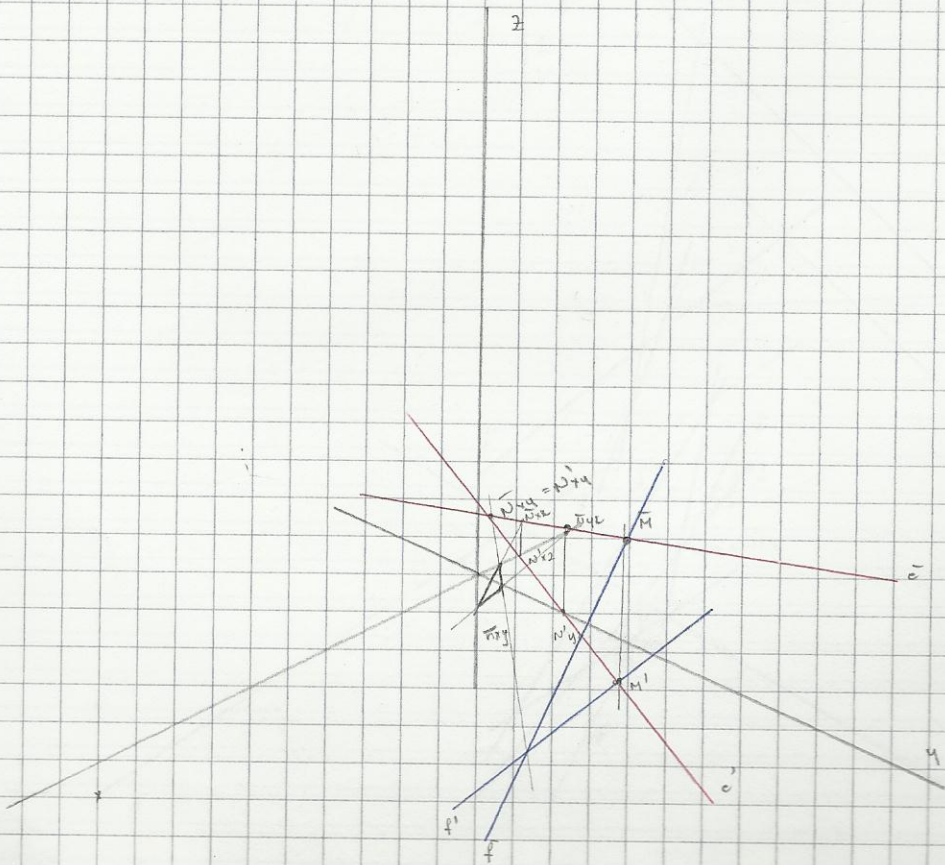
Utolsó:





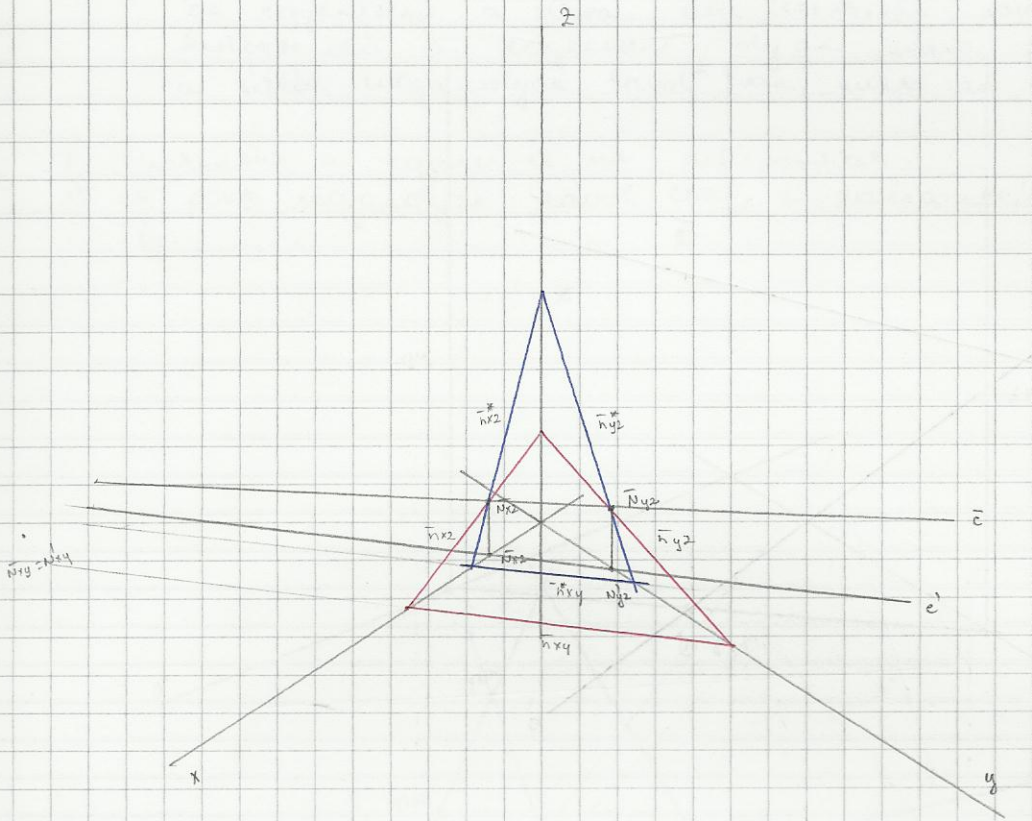


Adott: egyenes  $f, f', 2, 1$  képzőlapokon keresztül.  
 Vegyünk fel legegyszerűbb, amely az ebből az 1. képzőlapba  
 venni, és tessék meg a két egyenes vízszintes nyomonvonalait.





3) Sík-sík:



6. gyakorlat

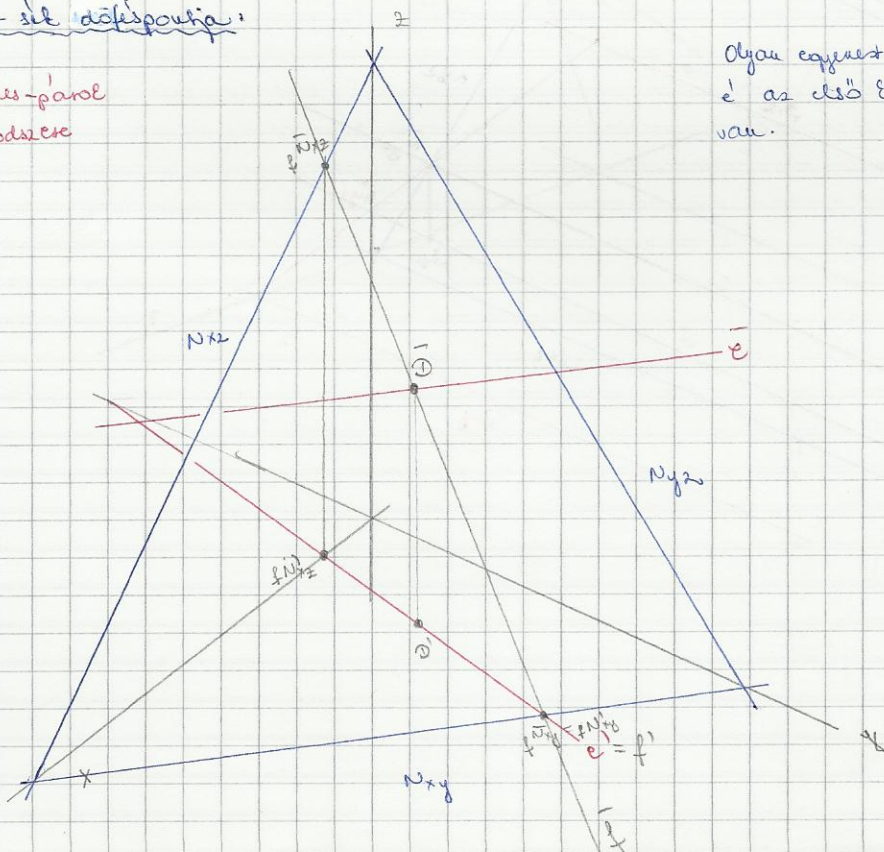
m.15.

lehet

7. gyakorlat

4) egyenes - sík középpontja:

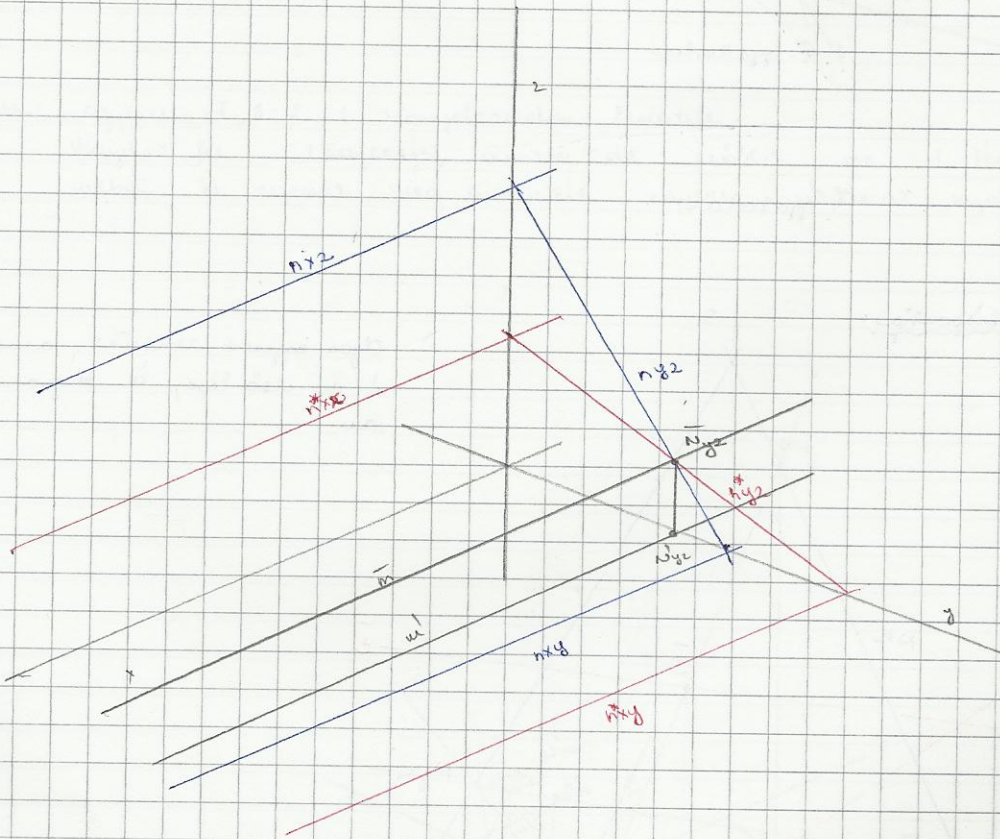
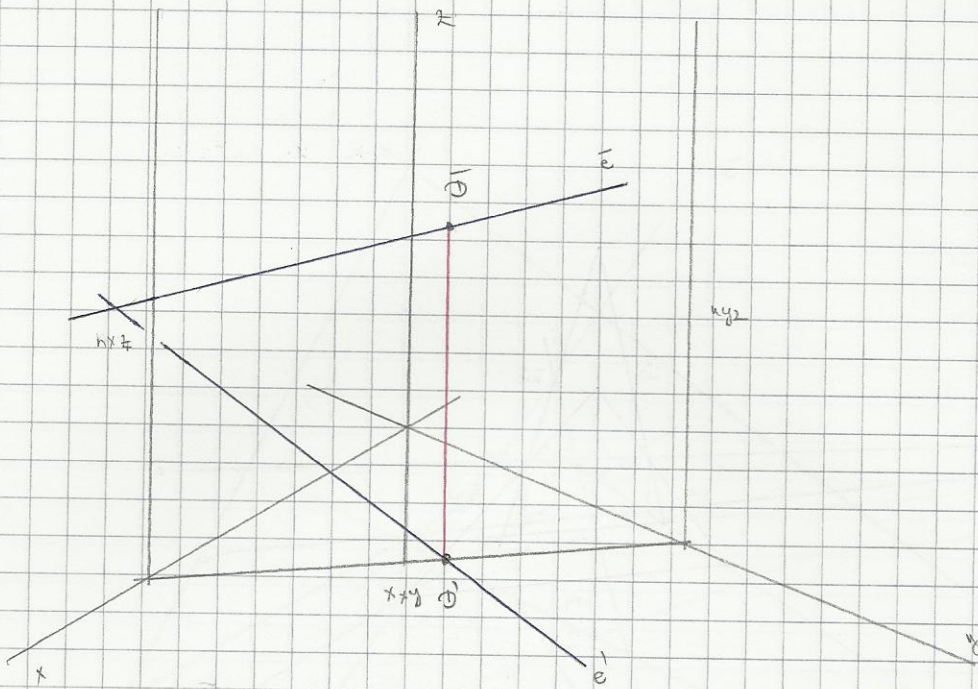
Felső egyenes-párol  
módszere



Olyan egyenlet keresés, amivel  
e az első lépe, és magára állou  
van.



Ugyanez a körpárt nézz, de a sírt  $[x, y]$ -ra, azaz  $\parallel z$  tengellyel.





Teladat: Adott 1 sík és egy egyenes, (ált. helyzetűek) valamint az egyenesen a sírra nem illendő pont. Berendező az egyenesen olyan másik pont, mely a sírtől ugyanolyan távol van, mint az adott pont.

- 1) Megkeresni az egyenes és sík dőléspontját.
- 2) A pont ugyanolyan távol lesz a dőlésponttól, mint az új.

