

OC és OD egy ellipszis konjugált félátmérői, nem merőlegesek egymásra. Mutassuk meg, hogy a következő lépésekben megszerkeszthetjük az ellipszis tengelyeit.

1. C -n át merőlegest állítunk OD -re, és erre C -től mindkét irányban felmérjük az OD szakaszt, a végpontok E és F .
2. Az OE , OF egyenespár két szögfelezője megadja a tengelyek egyeneseit.
3. OE -re O -tól rámérjük OF -et, a végpont G .
4. Az EG szakasz felezőpontja H ; ekkor a nagy tengely felének hossza OH , a kis tengely feléé GH .
5. OH -t az OC és OD egyenesek közti hegyes szögében haladó, említett szögfelezőkre mérjük fel, GH -t a másikban haladókra, így kapjuk a tengelyek végpontjait.