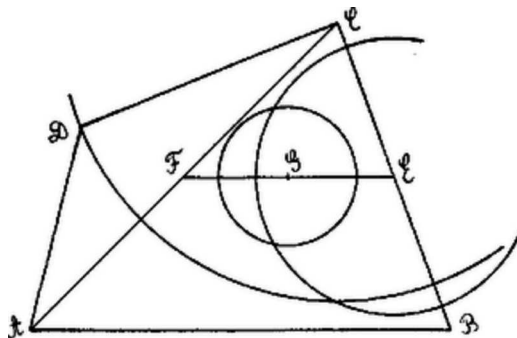


1) Egy az  $AB$ -re illesztett síkban adva van  $C$  pont és  $\overline{CD}$ , tehát a  $D$  pont mértani helye a  $CD$  sugarú kör.



2.) Ha a  $B$  pontot ennek a körnek pontjaival összekötjük és a távolságot megfelezzük, a felezőpont a  $\frac{\overline{CD}}{2}$  sugarú gömb, melynek középpontja  $E$ , ahol  $\overline{BE} = \overline{EL}$ . (Ez a hasonlósági elv egyébként minden görbére áll.)

3.) Ha most az  $\overline{AC}$  átló felezési pontját ( $F$ ) összekötjük ez utóbbi kör pontjaival, akkor a mértani hely egy újabb kör, melynek sugara  $\frac{\overline{CD}}{4}$  és középpontja  $G$ , ahol  $\overline{FG} = \overline{GE}$ .

*Nemes Ferenc* (Szent László g. VIII. r. o. Bp. X.)

Ha e köröket a síkjukban lévő  $(AB)$  körül megforgatjuk, egy-egy körgyűrű területet nyerünk. (Mentőöv.)