

Minthogy $NBC + ABN = 90^\circ$, hol a derékszög B pontban van és továbbá $NAB = NBC$, következik, hogy

$$ANB = 90^\circ.$$

Továbbá

$$BNC + NCB + NBC = 180^\circ$$

és

$$NCB + NBC = NCB + NCA = BCA$$

ezért tehát

$$BNC = 180^\circ - BCA$$

Az N pont tehát az AB mint átmérő fölött leírt kör és a BC mint húr fölött leírt körív, - melynek minden pontjából a B és C pontokon keresztül húzott egyenesek egymással a $BNC = 180^\circ$ szöget zárják be - metszéspontja.

A BNC kör középpontja az AC befogóra húzott CD merőleges felezési pontja, - hol D az AB egyenesen fekszik.