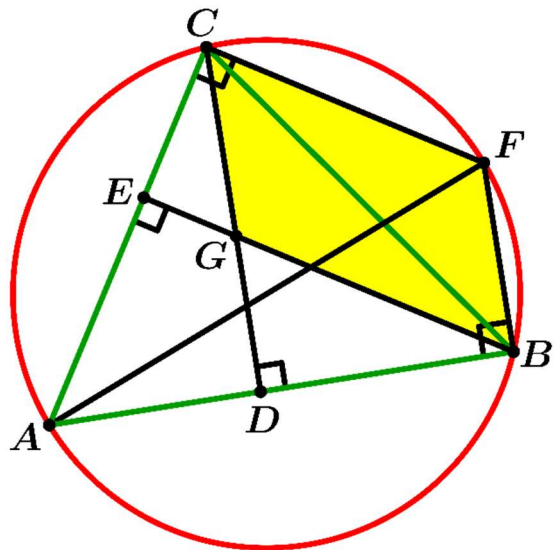


9 Hoogtelijnen en omgeschreven cirkel



Er geldt dat

$$\angle ACF = \angle ABF = 90^\circ \text{ (Thales).}$$

Hieruit volgt dat BE en FC beide loodrecht staan op AC , dus onderling evenwijdig zijn.

Evenzo staan CD en FB beide loodrecht op AB , dus ze zijn onderling evenwijdig. Hiermee is aangetoond dat $BGCF$ een parallellogram is.