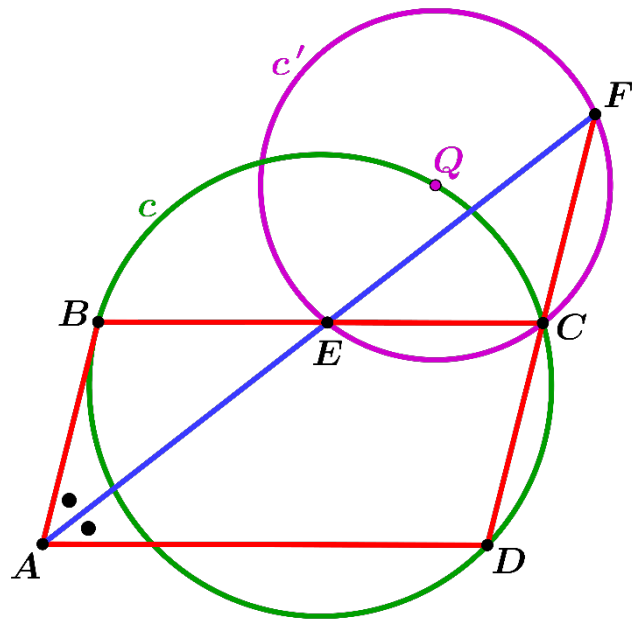


48 Parallelogram en omgeschreven cirkels



In het parallellogram $ABCD$ snijdt de deellijn van $\angle A$ de zijde BC in het punt E en het verlengde van BC in het punt F .
 c is de omgeschreven cirkel van $\triangle BCD$ en c' is de omgeschreven cirkel van $\triangle CEF$.

Bewijs dat het middelpunt Q van c' op c ligt.