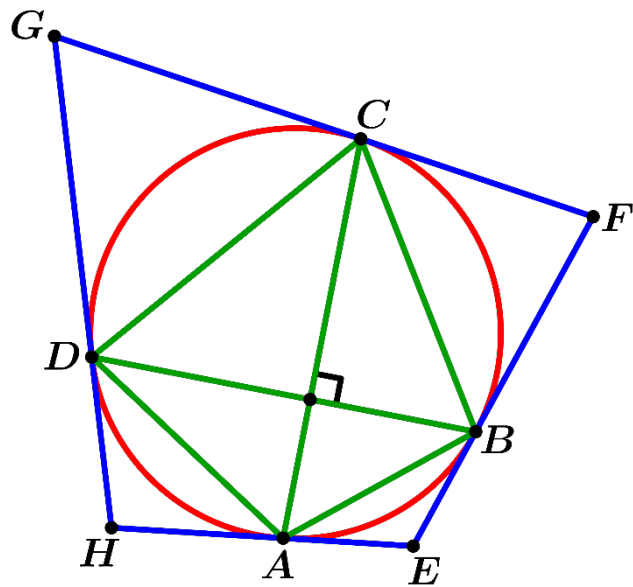


## 18 Twee koordenvierhoeken



Gegeven is de koordenvierhoek  $ABCD$  met zijn omschreven cirkel.

De diagonalen  $AC$  en  $BD$  staan loodrecht op elkaar.

De vier raaklijnen aan de cirkel in de punten  $A, B, C$  en  $D$  vormen een tweede vierhoek  $EFGH$ .

Bewijs dat  $EFGH$  een koordenvierhoek is.