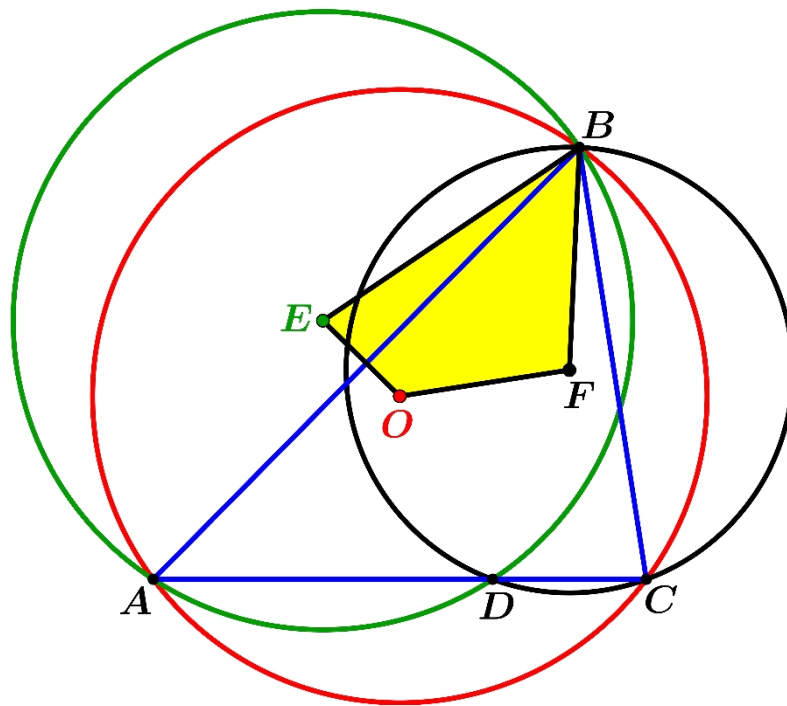


### 30 Drie cirkels en koordenvierhoek



Van  $\triangle ABC$  is  $O$  het middelpunt van de omschreven cirkel.

Kies een willekeurig punt  $D$  op de zijde  $AC$ .

$E$  is het middelpunt van de cirkel door  $A, B$  en  $D$ .

$F$  is het middelpunt van de cirkel door  $B, C$  en  $D$ .

Bewijs dat  $BEOF$  een koordenvierhoek is.