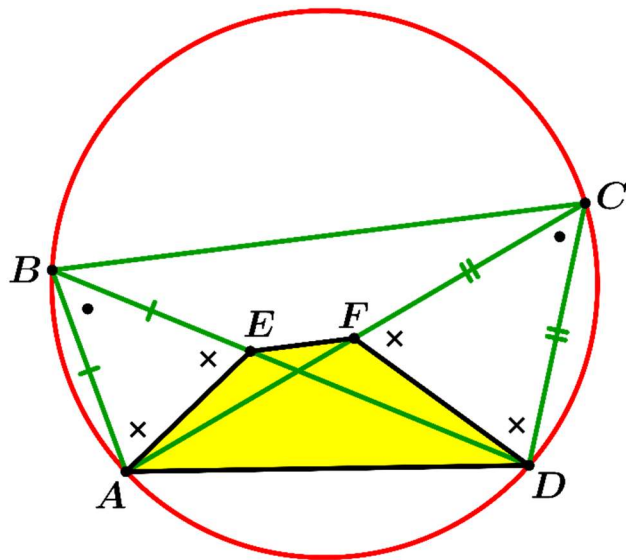


26 Koordenvierhoek en gelijke lijnstukken



a) $\angle ABE = \angle ABD = \angle ACD$ (chs) $= \angle FCD$.

De twee driehoeken AEB en DFC zijn beide gelijkbenig met dezelfde tophoek, dus

zijn ook hun basishoeken gelijk

(hoekensom driehoek). Uit $\angle AEB = \angle DFC$ volgt dat $\angle AED = \angle AFD$ (gestrekte hoeken bij E en F), dus $AEFD$ is een kv (omkering chs).

b) $\angle EFA = \angle EDA$ (chs) $= \angle BDA = \angle BCA$ (chs), dus $EF \parallel BC$ (omkering F-hoeken).