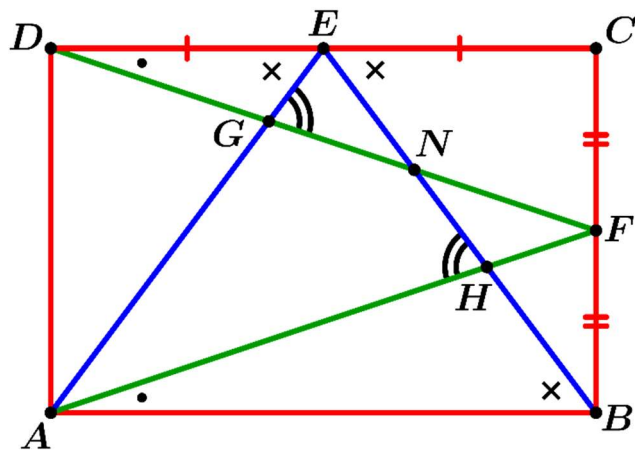


13 Koordenvierhoek in een rechthoek



$\triangle AED \cong \triangle BEC$ en $\triangle CDF \cong \triangle BAF$ (ZHZ), dus
 $\angle GED = \angle AED = \angle BEC \cong \angle ABE = \angle ABH$ en
 $\angle EDG = \angle CDF = \angle BAF = \angle BAH$
 (bij \cong zijn Z-hoeken gebruikt).

Er volgt dat (tweemaal buitenhoek driehoek):

$$\begin{aligned} \angle EGN &= \angle GED + \angle EDG \\ &= \angle ABH + \angle BAH = \angle AHN, \end{aligned}$$

dus $AGNH$ is een kv (buitenhoek = overstaande binnenhoek).