Problema propuesto por Saturnino Campo Ruiz, profesor del IES Fray Luis de León, de Salamanca.

Problema 604.- Consideremos un triángulo ABC y un punto D no situado sobre ningún lado. Sea O el punto de intersección de la recta BD con el lado AC; sea E la intersección de AB y CD y sea F la intersección de AB y BC. Se trazan paralelas desde O a las líneas CD, DA, AB, BC que encuentran a AB, BC, CD, DA en M, N, P y Q, respectivamente. Probar que M, N, P y Q son colineales y que la línea que los contiene es paralela a EF.

