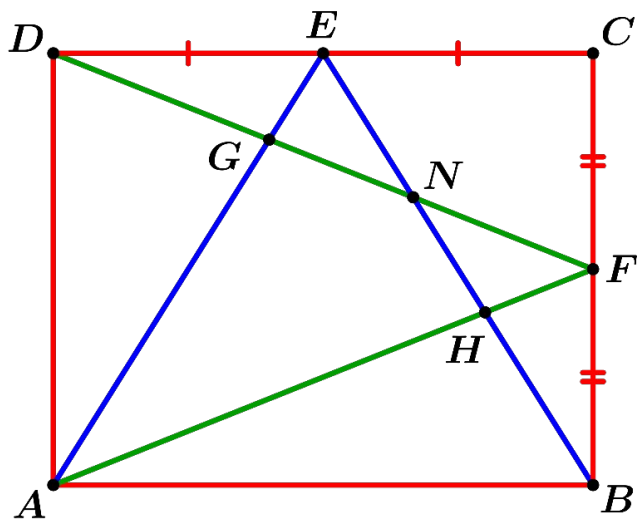


### 13 Koordenvierhoek in een rechthoek



Gegeven is een rechthoek  $ABCD$ .

$E$  is het midden van de zijde  $CD$  en  $F$  is het midden van de zijde  $BC$ .

$DF$  snijdt  $AE$  in het punt  $G$ .

$BE$  snijdt  $AF$  en  $DF$  in de punten  $H$  en  $N$ .

Bewijs dat  $AGNH$  een koordenvierhoek is.