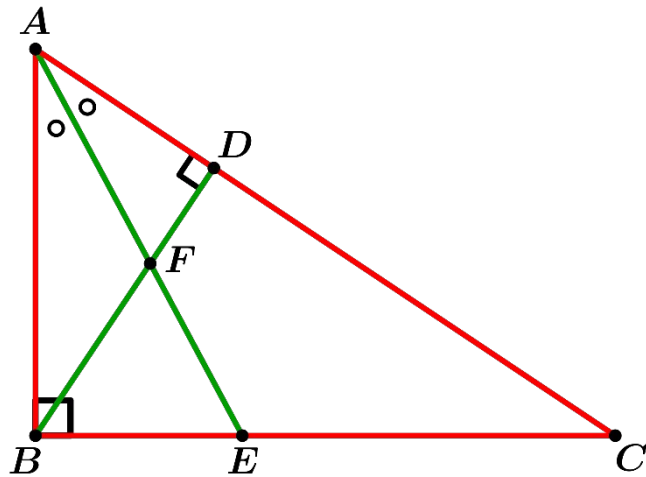


### 39 Deellijn en hoogtelijn



Gegeven is  $\triangle ABC$  met  $\angle B=90^\circ$ .

Verder zijn getrokken de hoogtelijn  $BD$  en de deellijn  $AE$  van  $\angle A$  die elkaar snijden in het punt  $F$ .

Bewijs dat  $BE=BF$ .