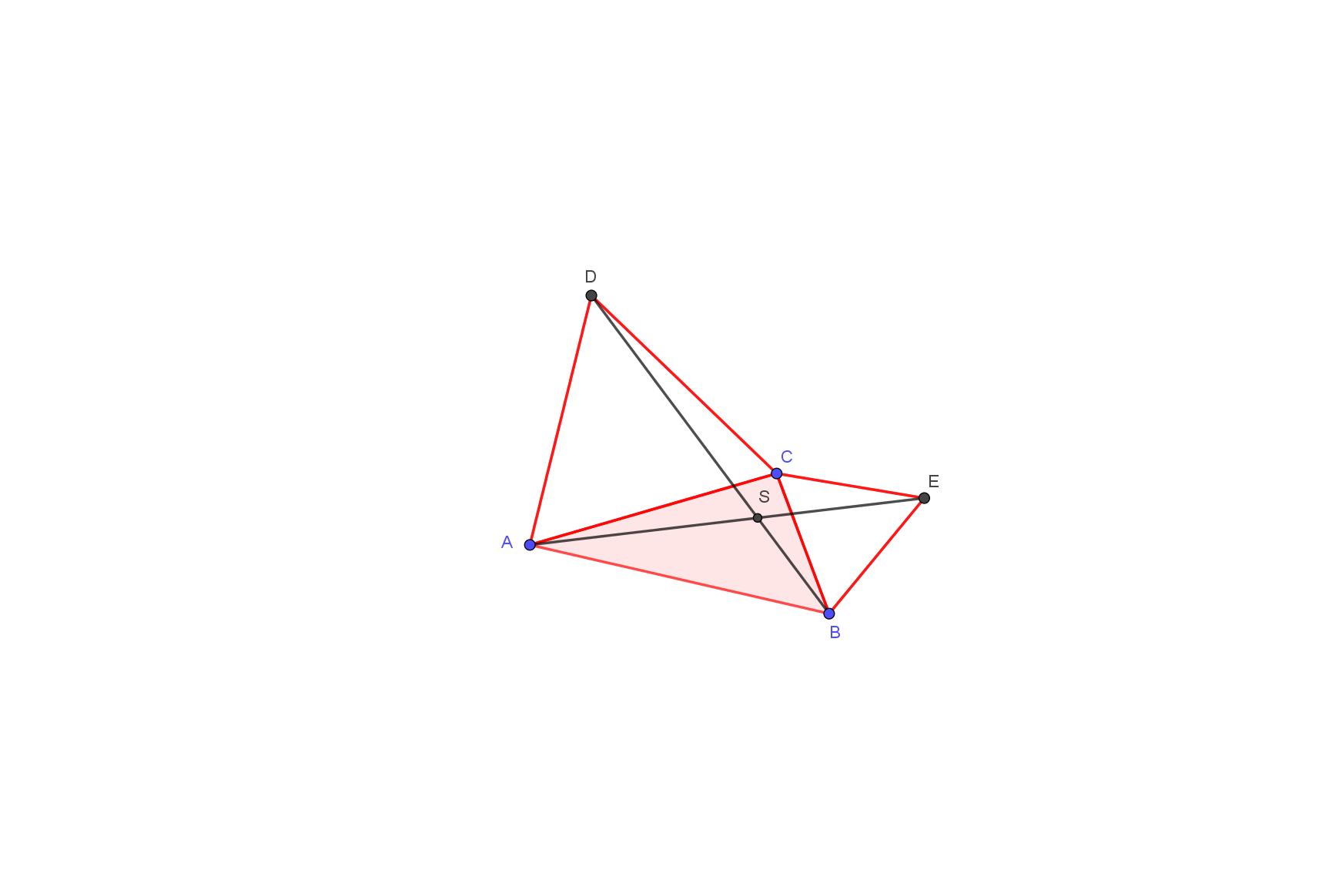
**opgave 1**



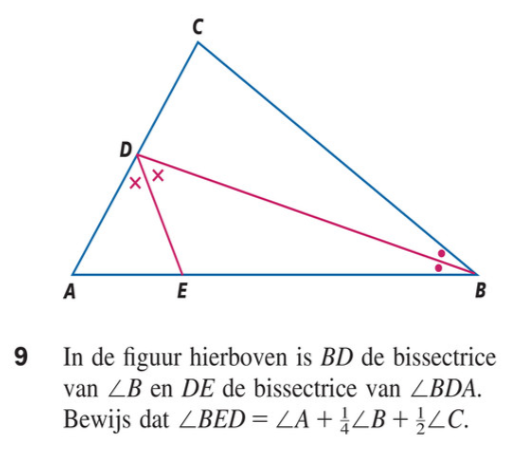
**Gegeven** (zie afbeelding hiernaast):

* met op de zijden en gelijkzijdige driehoeken.
* Lijnstukken en snijden in punt .

**a.** Bewijs dat

**b.** Bewijs dat .

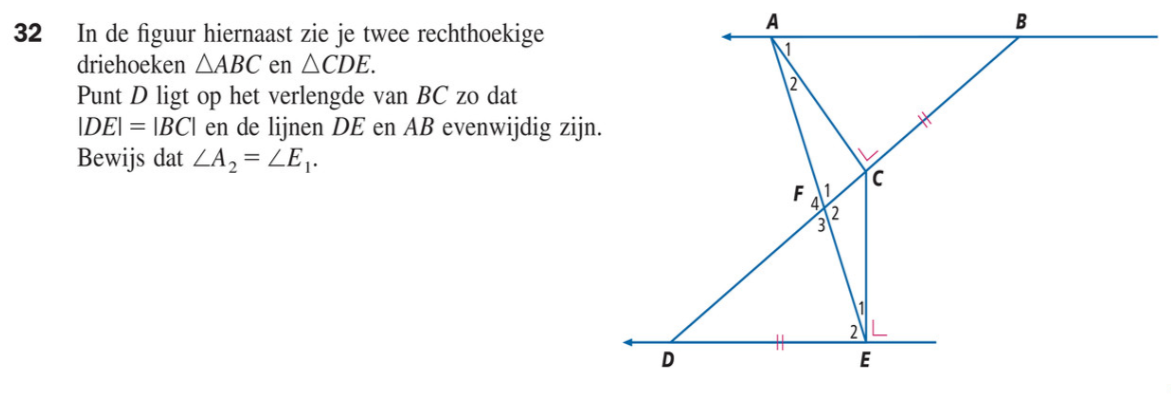
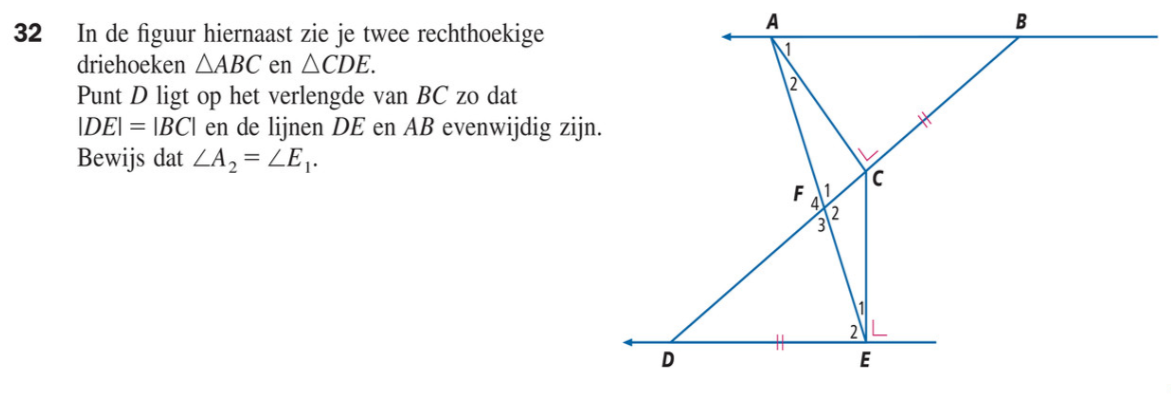
**opgave 2**

****In deafbeelding hiernaast is de bissectrice

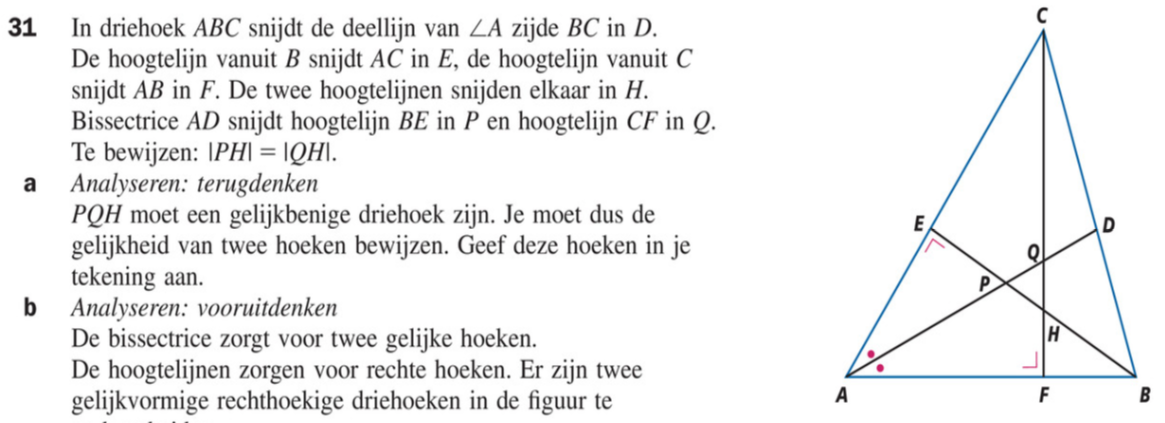
van en is de bissectrice van .

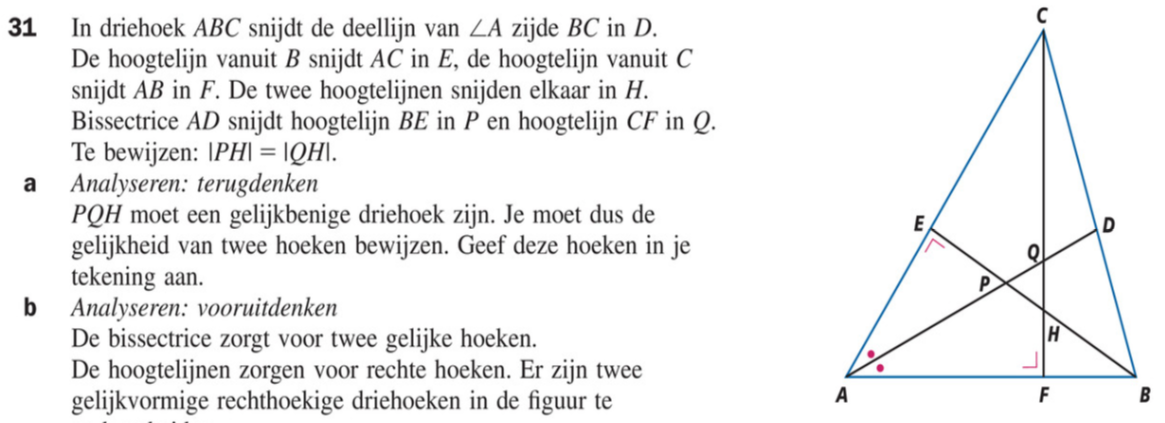
Bewijs dat

**opgave 3**



**opgave 4**



****