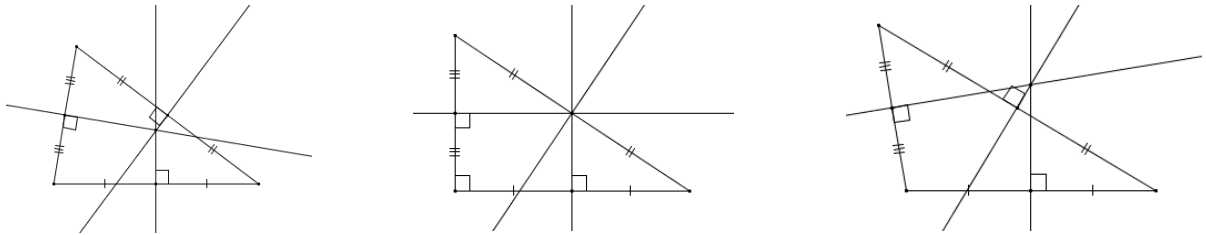


8.3 Vermoedens ontwikkelen met GeoGebra

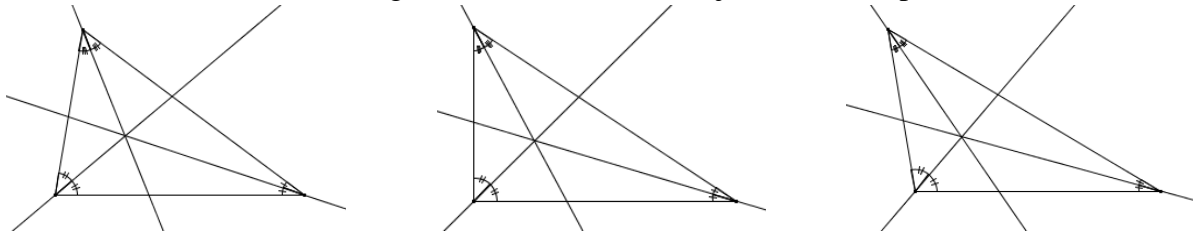
Opgave 33:

a.



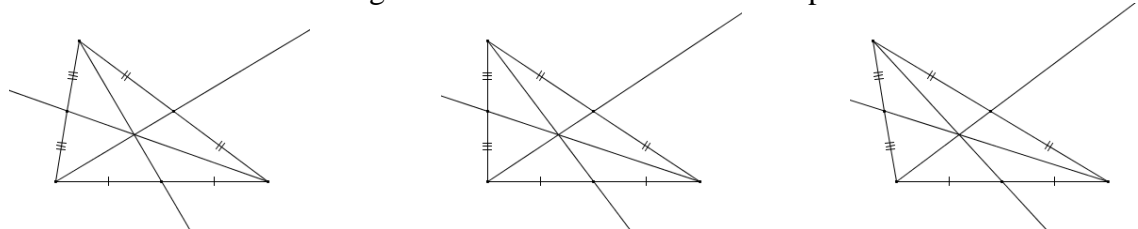
Vermoeden: in een driehoek gaan de drie middelloodlijnen door één punt.

b.



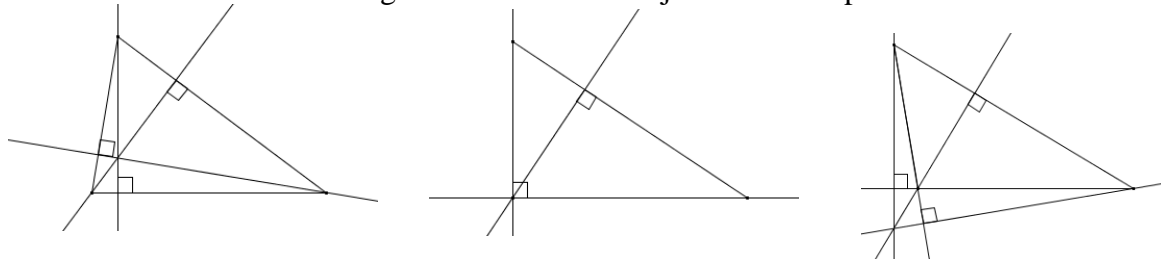
Vermoeden: in een driehoek gaan de drie bissectrices door één punt.

c.



Vermoeden: in een driehoek gaan de drie zwaartelijnen door één punt.

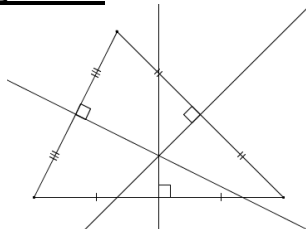
d.



Vermoeden: in een driehoek gaan de drie hoogtelijnen door één punt.

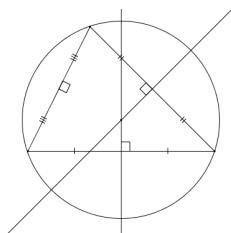
Opgave 34:

a.



vermoeden: in een driehoek gaan de drie middelloodlijnen door één punt

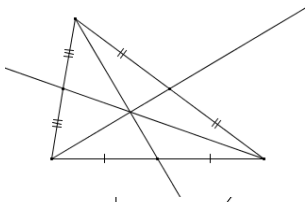
b.



vermoeden: de cirkel gaat ook door de beide andere hoekpunten

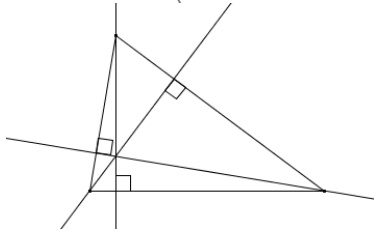
Opgave 35:

a.



vermoeden: in een driehoek gaan de drie zwaartelijnen door één punt

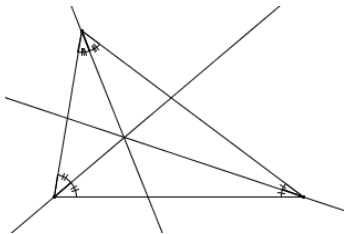
b.



vermoeden: in een driehoek gaan de drie hoogtelijnen door één punt

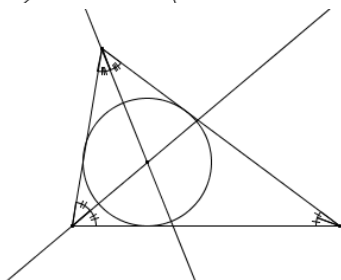
Opgave 36:

a.



vermoeden: in een driehoek gaan de drie bissectrices door één punt

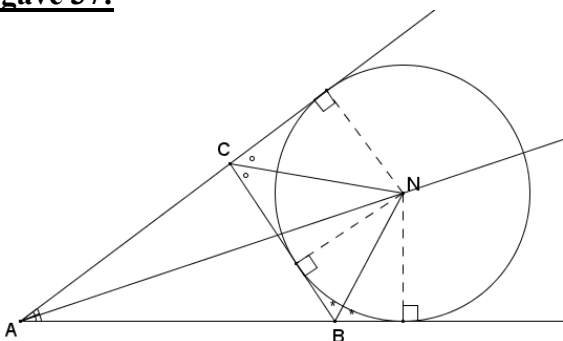
b.



vermoeden: de cirkel raakt ook de andere twee zijden van de driehoek

Opgave 37:

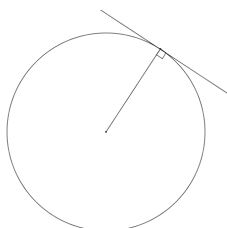
a.



vermoeden: gaan door één punt

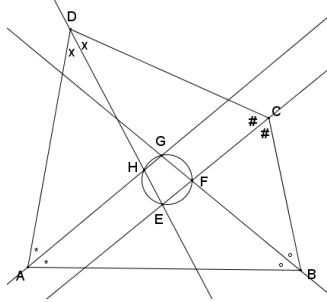
b. vermoeden: de cirkel raakt de lijnen AB en AC

Opgave 38:



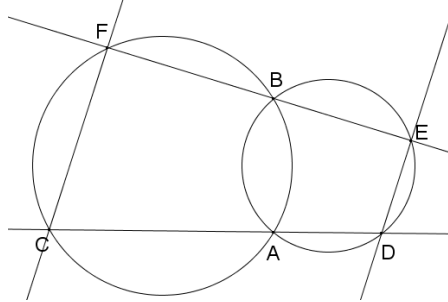
Vermoeden: de raaklijn aan een cirkel en de straal naar het raakpunt
Staan loodrecht op elkaar

Opgave 39:



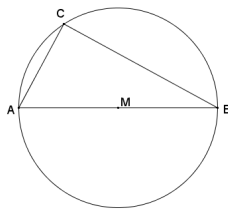
Vermoeden: de cirkel gaat ook door punt H

Opgave 40:



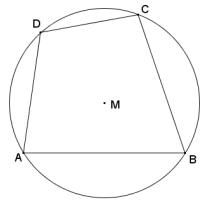
Vermoeden: CF en DE zijn evenwijdig

Opgave 41:



Vermoeden: $\angle ACB = 90^\circ$

Opgave 42:

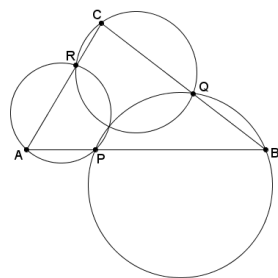


Vermoeden: $\angle A + \angle C = 180^\circ$ $\angle B + \angle D = 180^\circ$

Opgave 43:

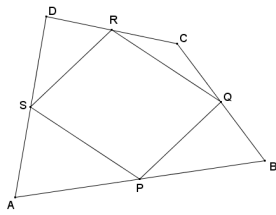
Vermoeden: punt C ligt op de cirkel als $\angle A + \angle C = 180^\circ$

Opgave 44:



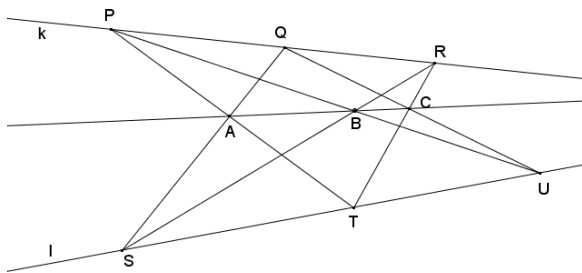
Vermoeden: de drie cirkels gaan door één punt

Opgave 45:



Vermoeden: vierhoek $PQRS$ is een parallellogram

Opgave 46:



Vermoeden: A , B en C liggen op één lijn