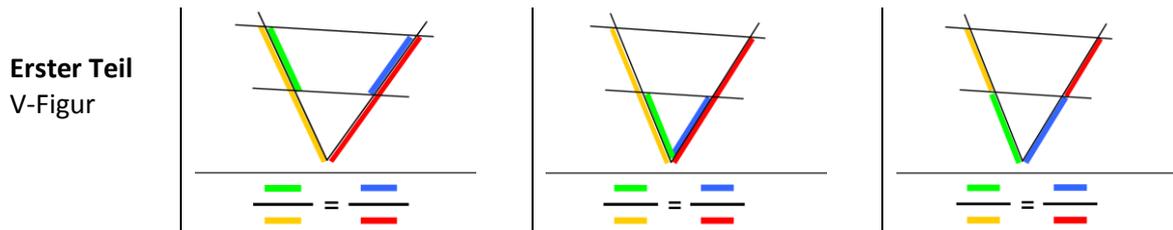


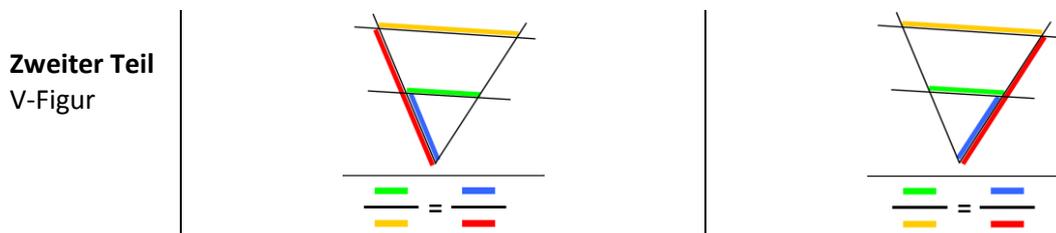
Strahlensatz: Teil 1 und Teil 2 in der V-Figur

Voraussetzung: Werden zwei von einem Punkt S ausgehende Strahlen von zwei Parallelen geschnitten,

dann gilt:



Behauptung (Teil 1): Die Abschnitte auf einem Strahl verhalten sich wie die entsprechenden Abschnitte auf dem anderen Strahl.

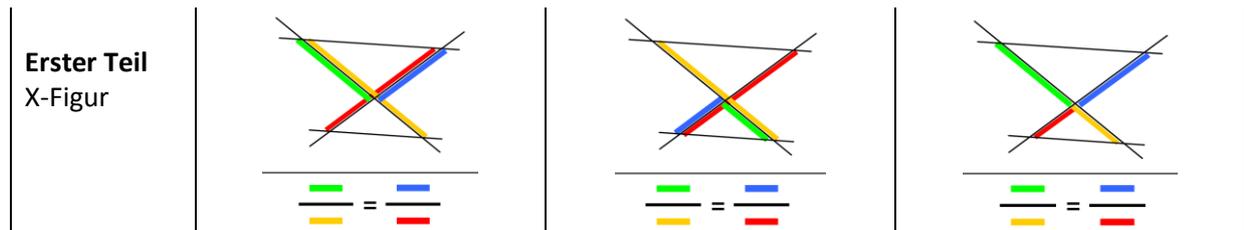


Behauptung (Teil 2): Die Abschnitte auf den Parallelen verhalten sich wie die von S aus gemessenen entsprechenden Abschnitte auf einem Strahl.

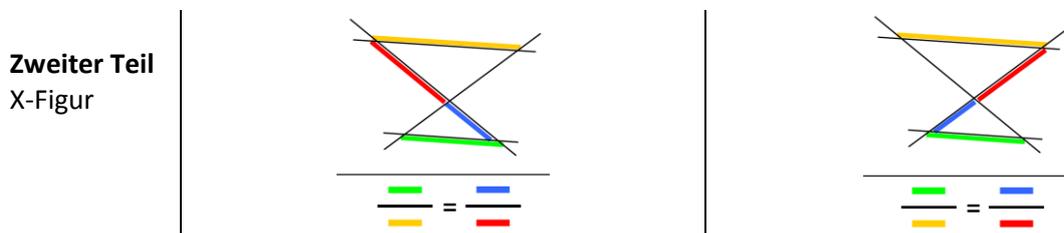
Strahlensatz: Teil 1 und Teil 2 in der X-Figur

Voraussetzung: Werden zwei Geraden, die sich im Punkt S schneiden, von zwei Parallelen geschnitten,

dann gilt:



Behauptung (Teil 1): Die Abschnitte auf einer Geraden verhalten sich zueinander wie die entsprechenden Abschnitte auf der anderen Geraden.



Behauptung (Teil 2): Die Abschnitte auf den Parallelen verhalten sich zueinander wie die von S aus gemessenen entsprechenden Abschnitte auf einer Geraden.