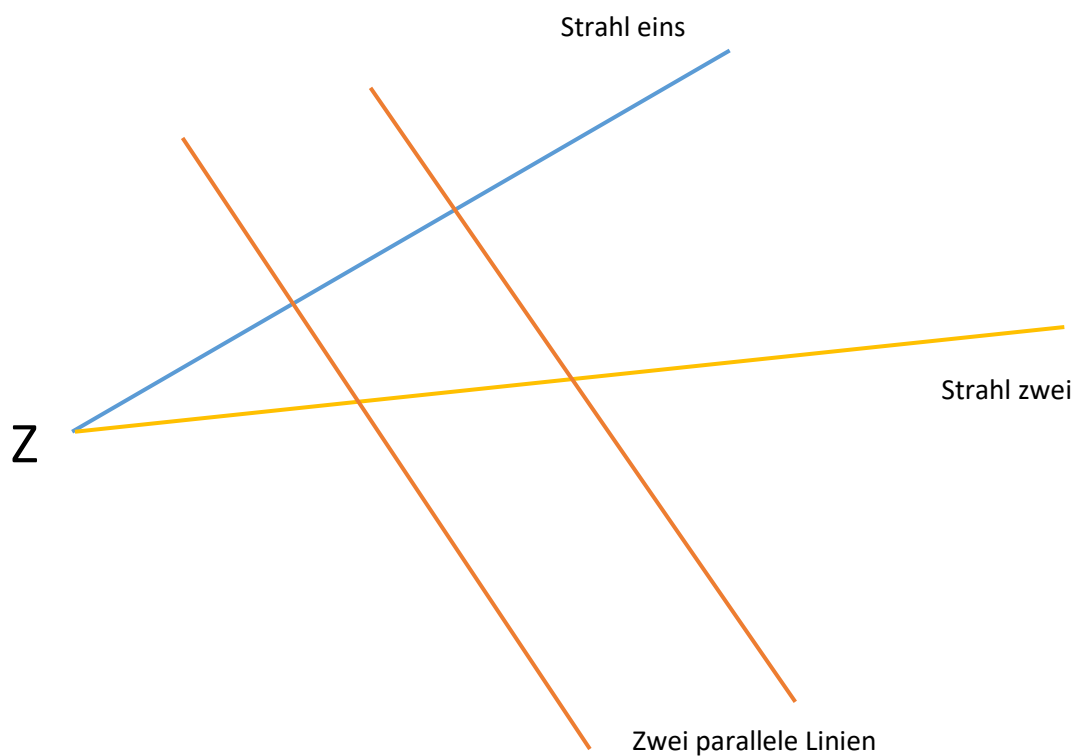
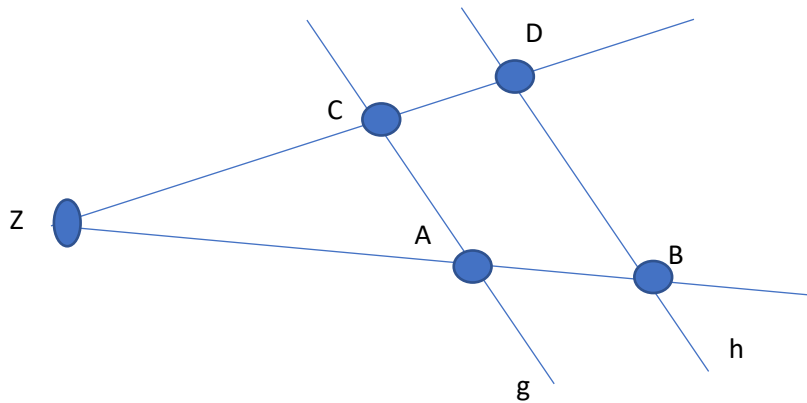


Strahlensatz

Bei der Anwendung des Strahlensatzes haben wir ein Zentrum Z, 2 Strahlen, die vom Zentrum weggehen und 2 parallele Linien, welche die zwei Strahlen kreuzen.



Anwendung des Strahlensatzes



Wenn $g \parallel h$ dann gilt: $\frac{|ZA|}{|ZB|} = \frac{|ZC|}{|ZD|}$

$$\frac{|ZA|}{|ZB|} = \frac{|AC|}{|BD|}$$

$$\frac{|AC|}{|BD|} = \frac{|ZC|}{|ZD|}$$

Wenn Ihr Euch den Strahlensatz noch leichter machen wollt, habe ich einen Tipp:

$$\frac{\text{lange Strecke}}{\text{kurze Strecke}} = \frac{\text{lange Strecke}}{\text{kurze Strecke}}$$

unter der Voraussetzung Gerade g und h verlaufen parallel zueinander!