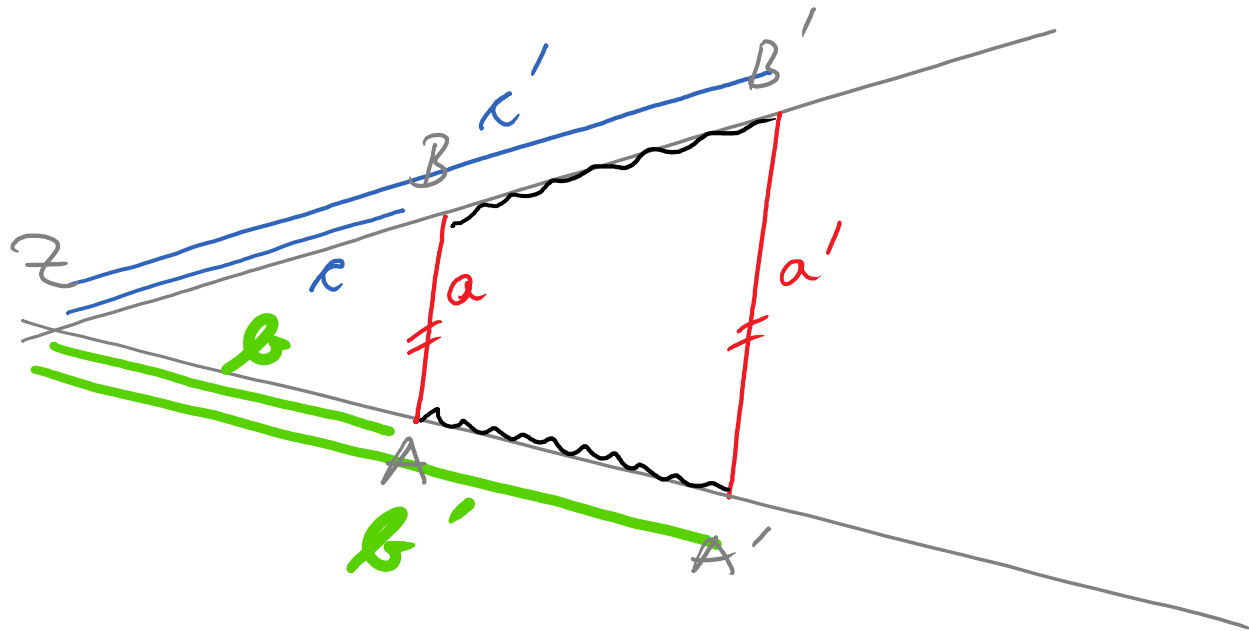


Die Strahlensätze



Zwei Geraden werden von zwei parallelen Strahlen geschnitten.

Das Verhältnis einander
entsprechender Strecken -
abschnitte ist auf beiden
Schenkeln gleich groß.

$$\frac{b'}{b} = \frac{c'}{c}$$

$$\frac{b' - b}{b} = \frac{c' - c}{c}$$

(1. Strahlensatz)

Das Verhältnis der
Parallelstrecken ist
genauso groß wie das
Verhältnis der zuge-
hörigen Scheitelabschnitte.

$$\frac{a'}{a} = \frac{b'}{b} = \frac{c'}{c}$$

(2. Strahlensatz)