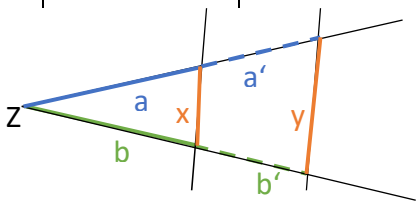
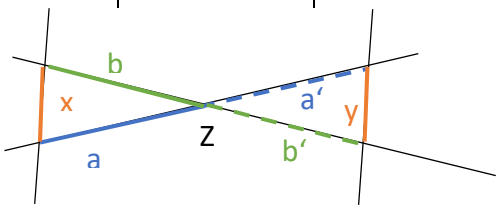
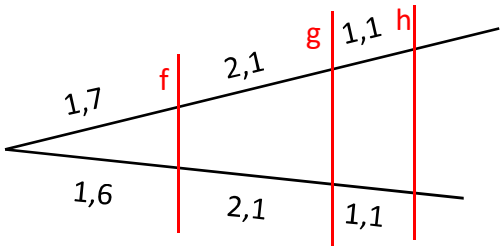
Strahlensatz

1. Berechne jeweils die fehlenden Stücke der untenstehenden Figuren.

	a	a‘	b	b‘	x	y
a)	3cm	4cm	5cm			14cm
b)		4cm	5cm	3cm	2cm	
c)	0,7cm		1,5cm	2,2m		1,7cm
d)	2,4cm	1,5cm	1,8cm		2cm	





2. Wie hoch ist ein Baum, der einen 25m langen Schatten wirft, wenn der Schatten eines 1,80m großen Wanderers 1,50m lang ist?

3. Prüfe rechnerisch, welche Geraden parallel sind.