

Strahlensatzfigur erstellt auf
<https://www.geogebra.org/graphing>

① Strahlensatz

- a) Wie lautet der erste Strahlensatz?
 b) Wie lautet der zweite Strahlensatz?

② Berechne

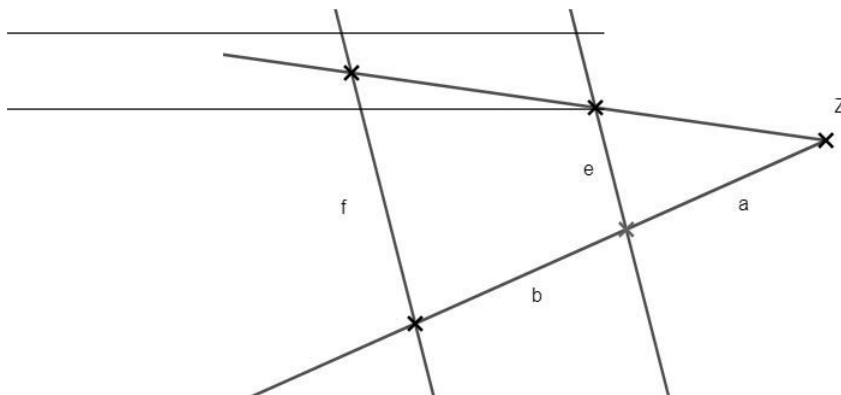
- a) gegeben:
 $ZA = 3 \text{ cm}$, $ZB = 5 \text{ cm}$, $ZA' = 4,2 \text{ cm}$

gesucht:
 ZB'

- b) gegeben:
 $ZA = 5 \text{ cm}$, $AB = 4 \text{ cm}$, $ZA' = 6 \text{ cm}$

gesucht:
 $A'B'$

③ Veränderte Angaben beim Strahlensatz!



Strahlensatzfigur erstellt auf <https://www.geogebra.org/graphing>

- a) Wie lautet mit den Angaben a, b, e und f der zweite Strahlensatz?
 b) Berechne für $a = 4 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$ und $e = 5 \text{ cm}$ die Seite f!
