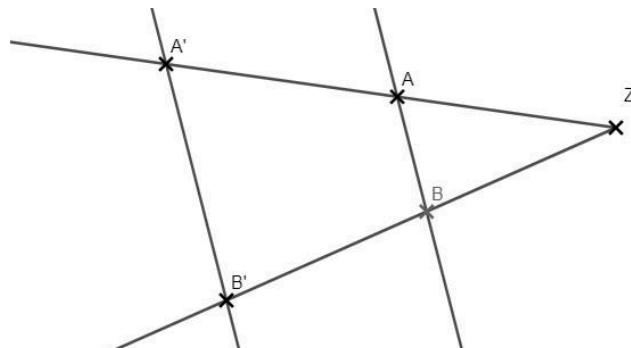




Strahlensatzfigur erstellt auf
<https://www.geogebra.org/graphing>

① Strahlensatz

- Wie lautet der erste Strahlensatz?
- Wie lautet der zweite Strahlensatz?

② Berechne

- gegeben:

$$ZA = 3 \text{ cm}, ZB = 5 \text{ cm}, ZA' = 4,2 \text{ cm}$$

gesucht:

ZB'

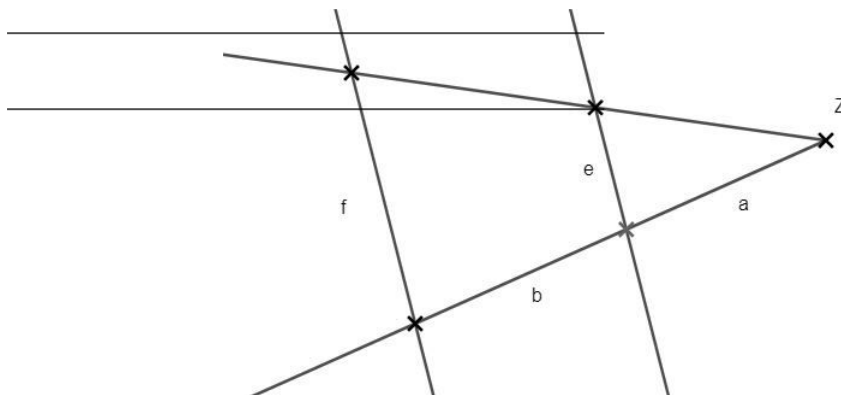
- gegeben:

$$ZA = 5 \text{ cm}, AB = 4 \text{ cm}, ZA' = 6 \text{ cm}$$

gesucht:

$A'B'$

③ Veränderte Angaben beim Strahlensatz!



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

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