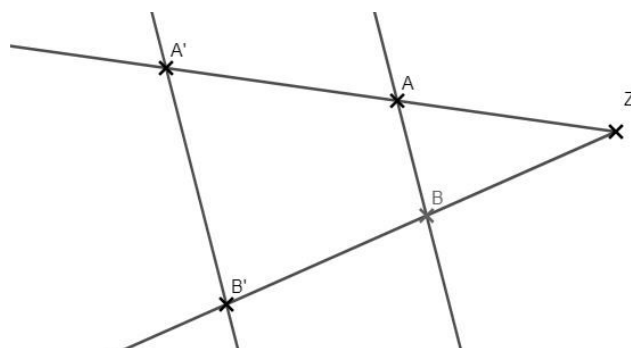




Strahlensatzfigur erstellt auf  
<https://www.geogebra.org/graphing>

### 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:

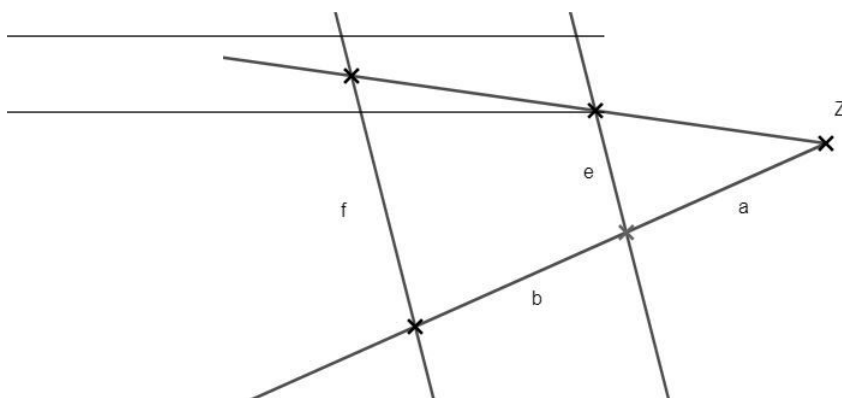
$A'B'$

---



---

### 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!

---