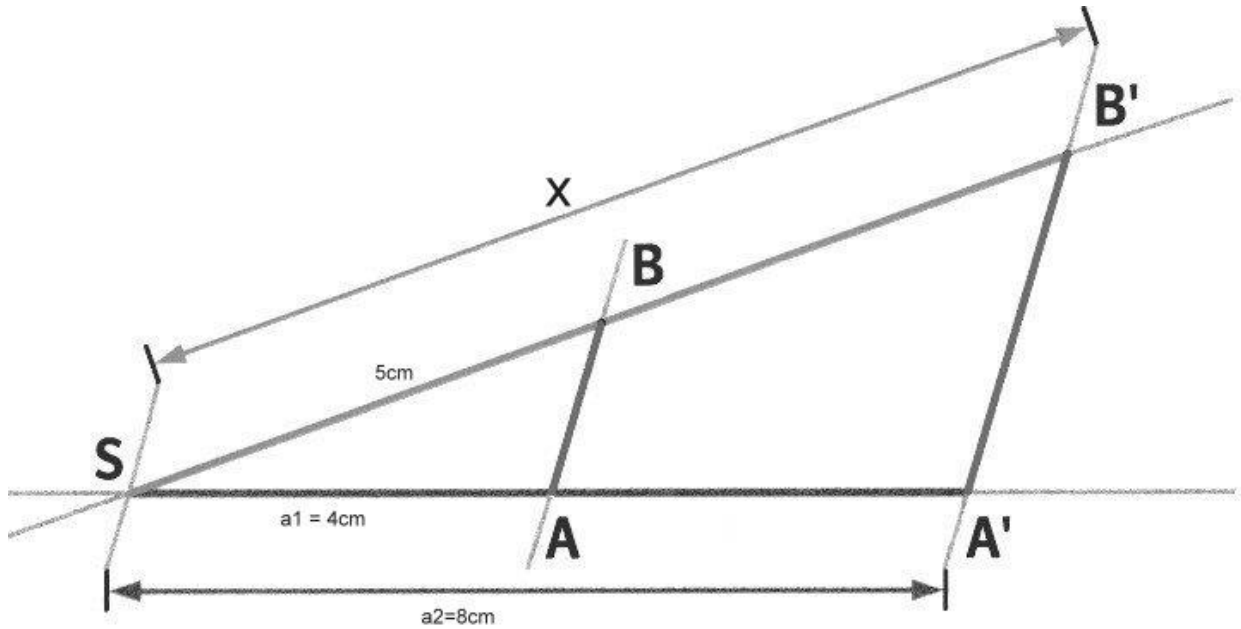


Übungsaufgaben zu den Strahlensätzen

Zeichne die Darstellungen ab und berechne x mit Hilfe der Strahlensätze.

Aufgabe 1:



$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \quad | \cdot b_2$$

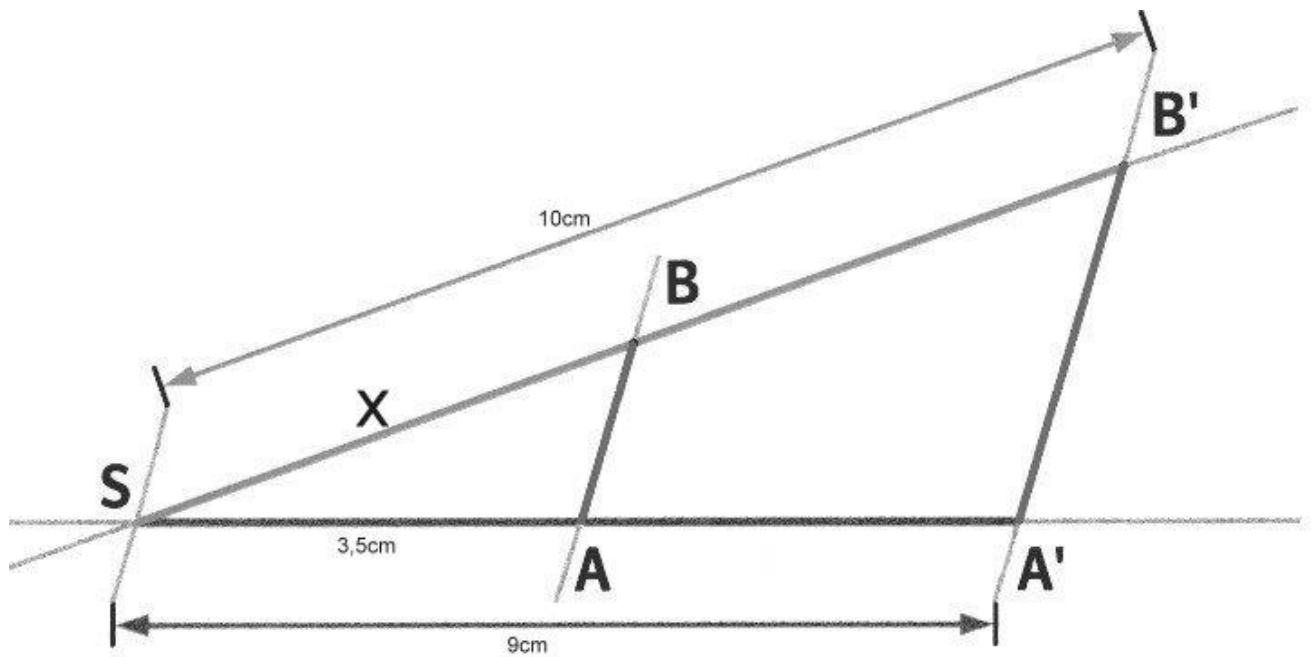
$$\frac{a_1 \cdot b_2}{a_2} = b_1 \quad | \cdot \frac{a_2}{a_1}$$

$$b_2 = \frac{b_1 \cdot a_2}{a_1}$$

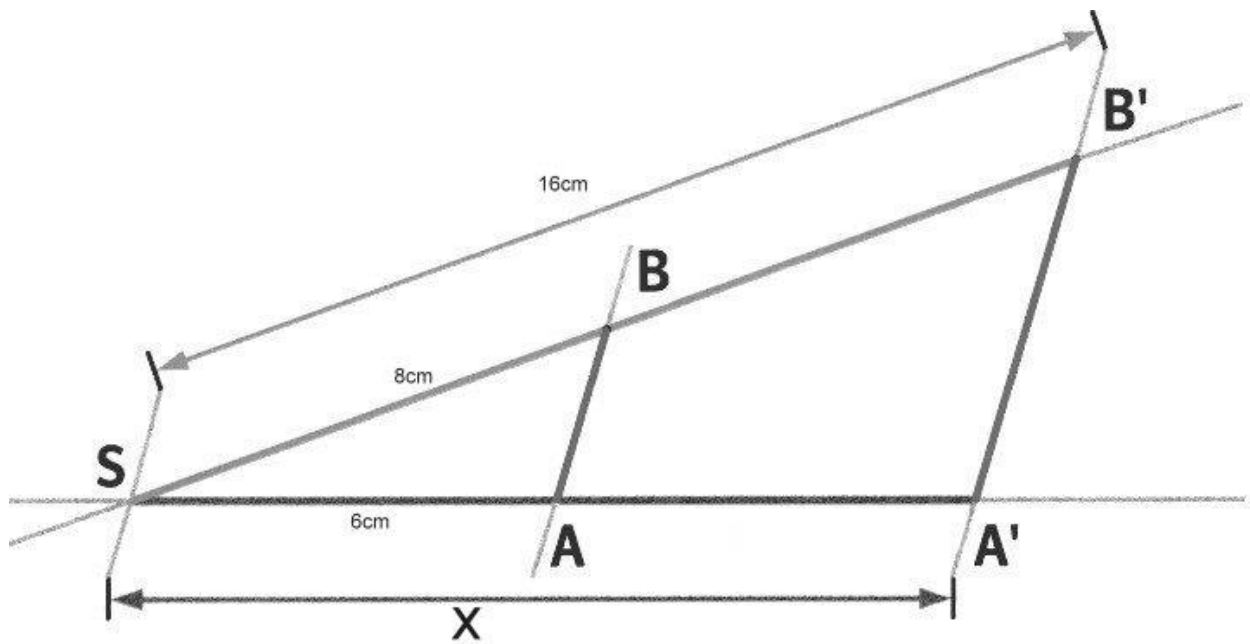
$$b_2 = \frac{5\text{cm} \cdot 8\text{cm}}{4\text{cm}}$$

$$\underline{\underline{b_2 = 10\text{cm}}}$$

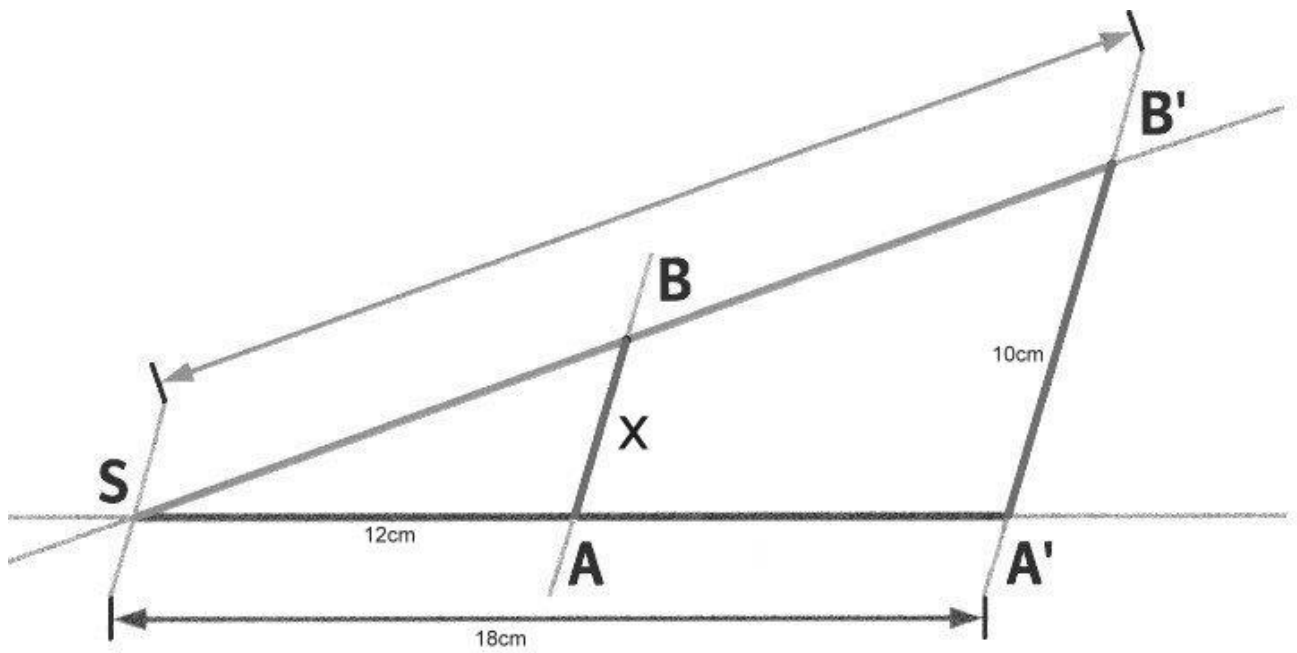
Aufgabe 2:



Aufgabe 3:



Aufgabe 4:



Aufgabe 5:

