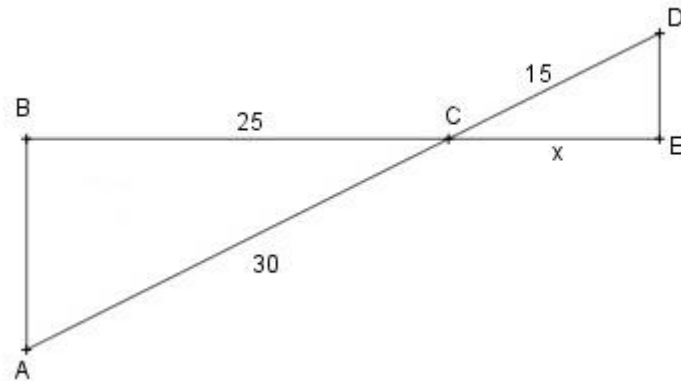


## Strahlensatz Aufgabe 91

Bestimmen Sie die Länge der Strecke x.  
Alle Maße in cm. AB und DE verlaufen parallel.



Strahlensatz:

$$\frac{x}{25} = \frac{15}{30} \quad | \cdot 25$$

$$x = \frac{15 \text{ cm} \cdot 25 \text{ cm}}{30 \text{ cm}} = \mathbf{12,5 \text{ cm}}$$

oder

$$x : 25 = 15 : 30$$

Inneres Produkt = äußeres Produkt

$$25 \cdot 15 = 30x \quad | :30$$

$$x = \frac{15 \text{ cm} \cdot 25 \text{ cm}}{30 \text{ cm}} = \mathbf{12,5 \text{ cm}}$$