

Strahlensatz Aufgabe 7

Fotos von 24 mm x 36 mm sollen vergrößert werden.
Berechnen Sie die Länge der kleineren Seite, wenn die größere 18 cm lang sein soll.

18 cm = 180 mm, x sei die kleinere Seite

$$24 : 36 = x : 180$$

Inneres Produkt = äußeres Produkt

$$36x = 24 * 180 \quad | :36$$

$$\mathbf{x = 120 \text{ mm}}$$