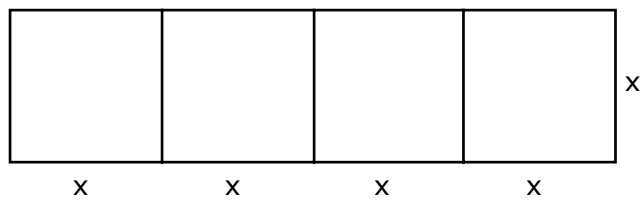


Ein Rechteck ist viermal so lang wie breit.

- a) Wie gross ist seine Fläche, wenn der Umfang 144cm misst?
b) Wie gross ist sein Umfang, wenn die Fläche 144cm² misst?



a) $u = 10x = 144$
 $x = 14.4 \text{ cm}$

$$A = 4x^2 = 829.44 \text{ cm}^2$$

b) $A = 4x^2 = 144 \text{ cm}^2$
 $x^2 = 36 \text{ cm}^2$
 $x = 6 \text{ cm}$

$$u = 10x = 60 \text{ cm}$$