

Gleichungen in der Geometrie aufstellen

Aufgabe 1:

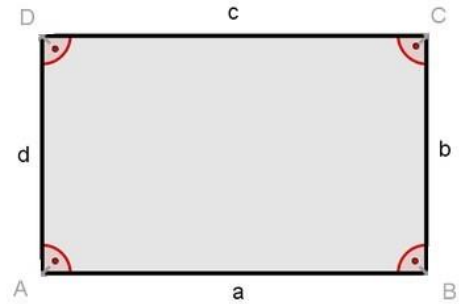
Der Umfang u eines Rechtecks beträgt 24 cm.
Die Seite a ist dreimal länger ($3 \cdot x$) als die Seite b (x).
Wie viel cm beträgt die Seite a ?
Wie viel cm beträgt die Seite b ?



Stelle eine Gleichung auf und löse.

Aufgabe 2:

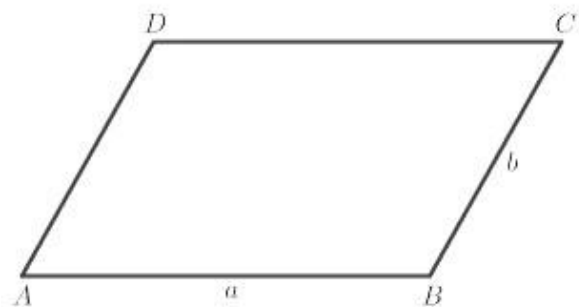
Gegeben ist ein Rechteck mit $u = 100$ cm.
Die Seite a ist viermal so lang wie die Seite b .
Wie viel cm beträgt die Seite a ?
Wie viel cm beträgt die Seite b ?



Stelle eine Gleichung auf und löse.

Aufgabe 3:

Hier siehst du ein Parallelogramm.
 $u_{\text{Parallelogramm}} = 48$ cm
 $c = 6$ cm
Wie viel cm beträgt die Seite b ? (x)



Stelle eine Gleichung auf und löse.