**Volumenformel des Quaders**

Das **Volumen** des Quaders ist **Länge mal Breite mal Höhe**.

Volumen:

Volumen = Länge · Breite · Höhe

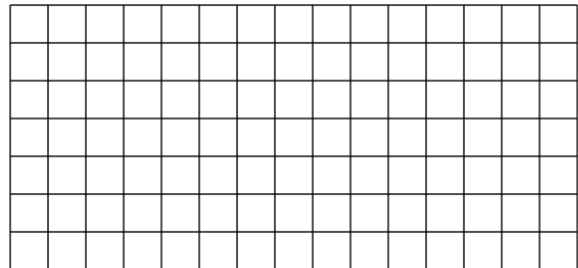
$V = a \cdot b \cdot c$



[Lehrer
Schmidt
Quader-
volumen be-
rechnen](#)

- ① Berechne das Volumen des Quaders. Gehe dabei in 4 Schritten vor! (Formel, Einsetzen, Zwischenrechnung, Ergebnis)
 $a = 8 \text{ cm}$; $b = 10 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$;

$V =$ _____



- ② Berechne das Volumen der Quader. Gehe dabei in 4 Schritten vor! (Formel, Einsetzen, Zwischenrechnung, Ergebnis)

a) $a = 59 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$

$V =$ _____

c) $a = 79 \text{ km}$; $b = 3 \text{ km}$; $c = 6 \text{ km}$

$V =$ _____

b) $a = 34 \text{ m}$; $b = 9 \text{ m}$; $c = 7 \text{ m}$

$V =$ _____

d) $a = 80 \text{ m}$; $b = 5 \text{ m}$; $c = 9 \text{ m}$

$V =$ _____

