

## **Volumenformel des Quaders**

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

Volumen:

Volumen = Länge  $\cdot$  Breite  $\cdot$  Höhe

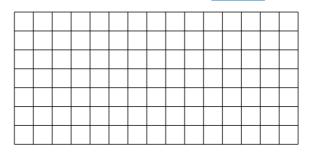
 $V = a \cdot b \cdot c$ 



Lehrer Schmidt Quadervolumen berechnen

① Berechne das Volumen des Quaders. Gehe dabei in 4 Schritten vor! (Formel, Einsetzen, Zwischenrechnung, Ergebnis) a = 8 cm; b = 10 cm; c = 3 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) 
$$a = 79 \text{ km}$$
;  $b = 3 \text{ km}$ ;  $c = 6 \text{ km}$ 

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

V =

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

