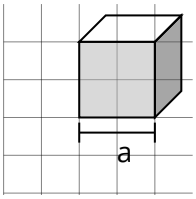
Volumenformel des Würfels
Das **Volumen** des Würfels ist **Länge mal Breite mal Höhe**.
Volumen:
Volumen = Länge · Breite · Höhe
$V = a \cdot a \cdot a = a^3$ (geht beides)

Formelzeichen
Das **Volumen** wird in Formeln mit **V** abgekürzt.



Lehrer Schmidt Würfelvolumen berechnen

① Berechne das Volumen des Würfels. Gehe dabei in 3 bis 4 Schritten vor! (Formel, Einsetzen, Zwischenrechnung und Ergebnis)

a = 3 cm ; V = _____

② Berechne die Oberfläche der Würfel. Gehe dabei in 3 bis 4 Schritten vor! (Formel, Einsetzen, Zwischenrechnung und Ergebnis)

a) a = 12 cm ; V = _____

b) a = 70 m ; V = _____

c) a = 31 km ; V = _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/koerper-e-6-volumenformel-fuer-den-wuerfel