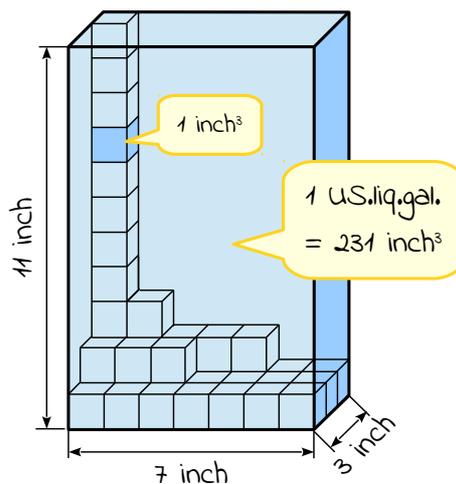
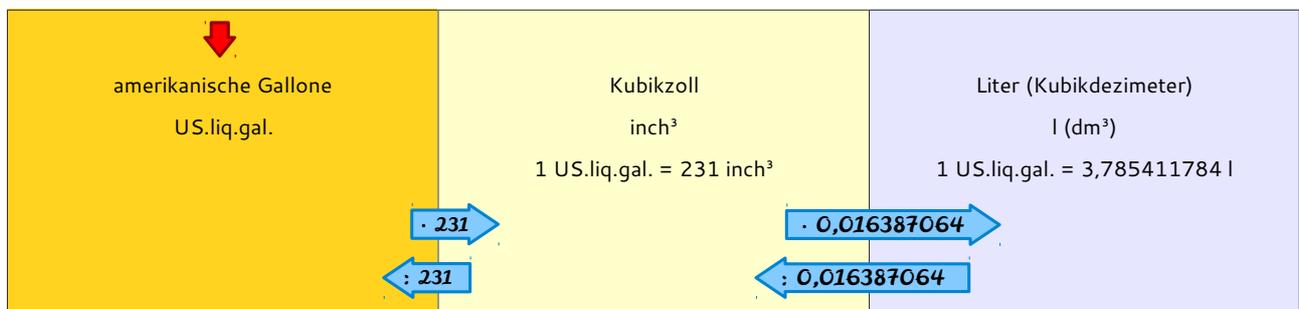


Die amerikanische Gallone ist eine der Volumeneinheiten für Flüssigkeiten und wird mit den Buchstaben US.liq.gal. abgekürzt. Der mittlere Wortteil »liq« steht für das englische Wort »liquid«, das flüssig bedeutet. Im Gegenzug gibt es noch die »US.dry.gal.«, ein Trockenmaß zum Messen von trockenen Stoffen wie Getreide oder Kalk. Eine amerikanische Gallone sind 3,785411784 Liter. Im Jahr 1706 wurde die amerikanische Gallone als ein Quader mit einer Abmessung von $3 \times 7 \times 11$ inch definiert, was ein Rauminhalt von 231 inch^3 (Kubikzoll) ergibt. $1 \text{ inch}^3 = (25,4 \text{ mm})^3 = (0,254 \text{ dm})^3 = 0,016387064 \text{ dm}^3$. Daraus ergibt sich $0,016387064 \text{ dm}^3 \cdot 231 = 3,785411784 \text{ dm}^3$ (Liter). Diese Definition ist heute hauptsächlich in den USA in Gebrauch.



Die einzelnen Volumeneinheiten im Überblick



Willst du Gallone in Kubikzoll umwandeln, so musst du deinen Wert mit **231** multiplizieren ($1 \text{ US.liq.gal.} \cdot 231 = 231 \text{ inch}^3$). Willst du Kubikzoll in Gallone umwandeln, so musst du deinen Wert durch **231** dividieren ($1 \text{ inch}^3 : 231 = \frac{1}{231} \text{ US.liq.gal.}$).

Willst du von Kubikzoll in Liter (Kubikdezimeter) umrechnen, so musst du deinen Wert mit **0,016387064** ($0,254^3$) multiplizieren ($1 \text{ inch}^3 \cdot 0,016387064 = 0,016387064 \text{ l}$). Willst du von Liter in Kubikzoll umrechnen, so musst du deinen Wert mit **0,016387064** dividieren ($1 \text{ l} : 0,016387064 = 61,023744095 \text{ inch}^3$).

Wusstest du, dass die amerikanische Gallone auf dem mittelalterlichen englischen Weinmaß basiert? Sie wurde ursprünglich als ein Zylinder mit einer Höhe von 6 inch und einem Durchmesser von 7 inch definiert. Die Kreiszahl pi wurde damals mit $\frac{22}{7}$ angegeben.

