

Schauen wir uns noch ein zweites Beispiel an. Dieses Mal lautet unsere (erfundene) Formel:

$$A[a] = \frac{B[b]}{C[c]}$$

Wollen wir nun **B** oder **C** berechnen, dann müssen wir auch hier die Formel entsprechend umstellen:

$$B[b] = A[a] \cdot C[c] \qquad \text{bzw.} \qquad C[c] = \frac{B[b]}{A[a]}$$

Wie gehen wir dabei vor?

$A[a] = \frac{B[b]}{C[c]}$	·C	$A[a] = \frac{B[b]}{C[c]}$	·C
$A[a] \cdot C[c] = B[b]$	Tauschen	$A[a] \cdot C[c] = B[b]$:A
$B[b] = A[a] \cdot C[c]$		$C[c] = \frac{B[b]}{A[a]}$	

② Die Formel für die Dichte lautet $\rho[\text{kg}/\text{dm}^3] = \frac{m[\text{kg}]}{V[\text{dm}^3]}$

Stelle die Formel so um, dass einmal **m** und einmal **V** berechnet wird!

