



## Wissenspeicher Anteile in Bezug zum Ganzen

Ein Anteil beschreibt die Beziehung zwischen einem Teil und einem Ganzen.

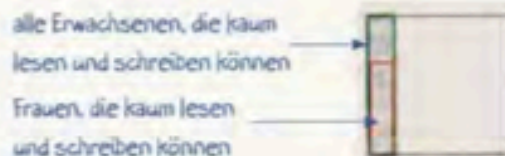
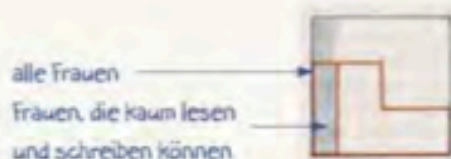
So bestimmt man den Teil, wenn Anteil und Ganzes gegeben sind

	Beispiel: $\frac{2}{3}$ von 6	Beispiel: $\frac{7}{8}$ von 40
1. Möglichkeit: Ganze Menge verteilen im Bruchstreifen		
2. Möglichkeit: Ganze Menge auf Zahlenstrahl verteilen		
3. Möglichkeit: Zuerst leichtere Aufgabe mit 1 im Zähler rechnen, dann Hochrechnen auf größeren Zähler.		$\frac{1}{8}$ von 40 ist 5, also $\frac{7}{8}$ von 40 sind 35, denn $7 \cdot 5 = 35$ .

Beispiel:

So bezieht man einen Teil auf verschiedene Ganze

Wenn man einen Teil auf verschiedene Ganze bezieht, ändert sich der Anteil.



**Teil:** Frauen, die kaum lesen und schreiben können  
(entsprechen 4 Kästchen im Bild)

Frauen, die kaum lesen und schreiben können  
(entsprechen 4 Kästchen im Bild)

**Ganzes:** alle Frauen  
(entsprechen 18 Kästchen im Bild)

alle Erwachsenen, die kaum lesen und schreiben können (entsprechen 6 Kästchen im Bild)

**Anteil:** Anteil der Frauen, die kaum lesen und schreiben können, an allen Frauen:  
 $\frac{4}{18} (= \frac{2}{9})$

Anteil der Frauen an allen Erwachsenen, die kaum lesen und schreiben können:  
 $\frac{4}{6} (= \frac{2}{3})$