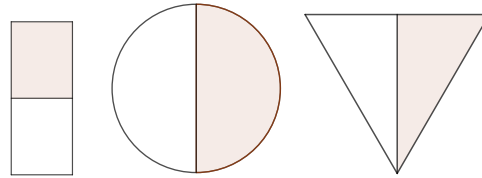
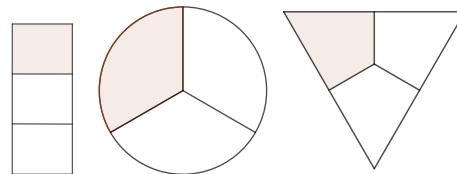


Stammbrüche

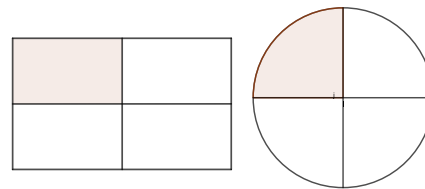
Zerteilen wir ein GANZES in zwei gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Halb(es)** und wir schreiben $\frac{1}{2}$



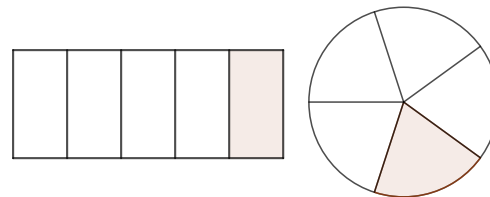
Zerteilen wir ein GANZES in drei gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Drittel** und wir schreiben $\frac{1}{3}$



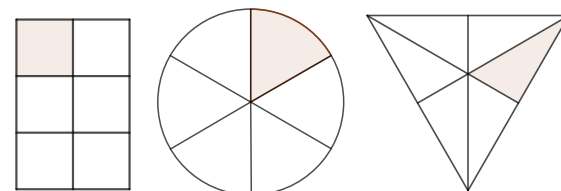
Zerteilen wir ein GANZES in vier gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Viertel** und wir schreiben $\frac{1}{4}$



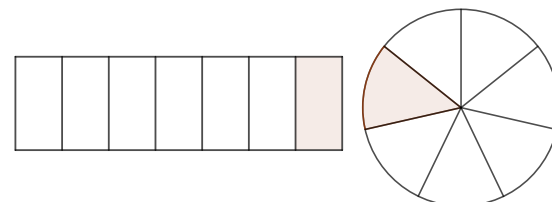
Zerteilen wir ein GANZES in fünf gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Fünftel** und wir schreiben $\frac{1}{5}$



Zerteilen wir ein GANZES in sechs gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Sechstel** und wir schreiben $\frac{1}{6}$



Zerteilen wir ein GANZES in sieben gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Siebtel** und wir schreiben $\frac{1}{7}$



Zerteilen wir ein GANZES in 87 gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Siebenundachtzigstel** und wir schreiben $\frac{1}{87}$

Zerteilen wir ein GANZES in 934 gleiche Teile, so heißt eines davon **ein Neunhundertvierunddreißigstel** und wir schreiben $\frac{1}{934}$

Definition: **Stammbrüche**

Es sei N eine natürliche Zahl, z.B. 1, 2, 3, 12 oder 12457 u.s.w.

Zerlegen wir ein Ganzes jetzt in N gleiche Teile, so heißt eines dieser Teile

ein N -tel

des Ganzen. Wir schreiben dafür

$$\frac{1}{N}$$

und nennen diesen Ausdruck den N -ten **Stammbruch**

Beispiele

- Eine Sonderrolle nimmt der Stammbruch zu 1 ein. Hier zerlegt man eine Ganzes in ein Teil und erhält das Ganze selbst.

Der 1-te Stammbruch ist $\frac{1}{1}$ und heißt **ein Eintel** (und entspricht einem Ganzen)

- Der 2-te Stammbruch ist $\frac{1}{2}$ und heißt **ein Halb**

- Der 3-te Stammbruch ist $\frac{1}{3}$ und heißt **ein Drittel**

- Der 4-te Stammbruch ist $\frac{1}{4}$ und heißt **ein Viertel**

- Der 137-te Stammbruch ist $\frac{1}{137}$ und heißt **ein Einhundertsiebenunddreißigstel**

- Der 4597-te Stammbruch ist $\frac{1}{4597}$ und heißt **ein Viertausendfünfhundert-siebenundneunzigstel**

- Der 980000-te Stammbruch ist $\frac{1}{980000}$ und heißt **ein Neunhundertachtzig-tausendstel**