

Ein Viertel entsteht, wenn du ein Ganzes in vier gleich große Teile teilst und eins von diesen vier Teilen nimmst. Du kannst daher ein Viertel auch als Bruch schreiben: Im Nenner (untere Zahl) steht eine 4, da in vier Teile geteilt wurde. Im Zähler (obere Zahl) steht eine 1, da du ein Teil genommen hast. Das sieht dann so aus: $\frac{1}{4}$. Als Dezimalzahl schreibst du ein Viertel 0,25. Das kommt daher, wenn du den Bruch ausrechnet, also 1 durch 4 teilst: $1 : 4 = 0,25$.

So entsteht ein viertel:	So sieht's aus:
<p>Du hast hier eine ganze Schokoladentorte. Sie besteht aus 1 Stück.</p>	
<p>1. Diese Schokoladentorte wird nun einmal in der Mitte durchgeschnitten. Es entstehen dabei 2 gleich große Stücke. Jedes Stück stellt die Hälfte der Schokoladentorte dar (als Bruch geschrieben: $\frac{1}{2}$).</p>	
<p>2. Diese beiden Stücke bzw. Hälften werden nun noch einmal in der Mitte durchgeschnitten. Es entstehen dabei 4 gleich große Stücke. Jedes Stück stellt ein Viertel (als Bruch geschrieben: $\frac{1}{4}$) der Schokoladentorte dar.</p>	
<p>3. Nun nimmst du dir 1 von diesen Viertel-Stücken. Das, was du hast, ist ein Viertel der ganze Schokoladentorte (als Bruch geschrieben: $\frac{1}{4}$).</p>	

Wenn du ein Ganzes in vier gleich große Teile teilst und eins von diesen vier Teilen nimmst, hast du ein Viertel.

