

Sprachschatz Bruchdenken

Begriffe

Teile und Ganzes:

Alle Teile zusammen ergeben ein Ganzes

Zähler:

Der Zähler sagt, wie viele Teile es sind.

Die Zahl über dem Bruchstrich heisst Zähler.

Nenner:

Der Nenner sagt, wie viele Teile es im Ganzen sind.

Der Zahl unter dem Bruchstrich heisst Nenner.

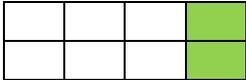
Bruch:

Ein Bruch sagt, wie viele Teile vom Ganzen es hat.

Ein Bruch wird mit einem Zähler und einen Nenner und dem Bruchstrich dazwischen geschrieben.

Der Bruchstrich steht zwischen dem Zähler und dem Nenner.

Beispiele Bruchdenken

Rechteckmodell		
Symbolisch	Enaktiv	Beschreibende Handlung
$\frac{1}{4}$		Ich habe 4 Teile. 4 Teile zusammen sind ein Ganzes. Ich habe 3 weisse Teile und 1 grünen Teil. 1 Teil von den 4 Teilen ist grün. Also Eins von Vier. Der Bruch heisst Ein-Viertel .
$\frac{2}{8}$		Ich habe 8 Teile. 8 Teile sind ein Ganzes. Ich habe 6 weisse Teile und 2 grüne Teile. 2 von 8 Teilen sind grün. Also Zwei von Acht. Der Bruch heisst: Zwei-Achtel .
Kreismodell		
Symbolisch	Enaktiv	Beschreibende Handlung
$\frac{1}{4}$		Ich habe 4 Teile. 4 Teile sind ein Ganzes. Ich habe 3 schwarze Teile und 1 grünen Teil. 1 Teil von den 4 Teilen ist grün. Also Eins von Vier. Der Bruch heisst Ein-Viertel .
$\frac{2}{8}$		Ich habe 8 Teile. 8 Teile sind ein Ganzes. Ich habe 6 schwarze Teile und 2 grüne Teile. 2 von 8 Teilen sind grün. Also Zwei von Acht. Der Bruch heisst: Zwei-Achtel .



Sprachschatz Bruchdenken

Aktivitäten

Teile und Ganzes:

Ich zähle die Teile.

Alle Teile zusammen sind ein Ganzes.

Das Ganze besteht aus... Teilen.

Bruch:

Einen Bruch schreibt man mit einem Zähler, einem Nenner und dem Bruchstrich dazwischen.

Der Bruch heisst....