

# Mathe-Merksätze

Ein Bruch besteht aus dem Bruchstich, dem Zähler über dem Bruchstrich und dem Nenner unter dem Bruchstrich.

Wir setzen das Gleichheitszeichen „=" immer auf Höhe des Bruchstrichs...

Saubere Schreibweise und gut geschriebene Ziffern sind „die halbe Miete“.

Mathematik wurde erfunden, damit auch Idioten (z.B. Taschenrechner und Computer) rechnen können.

Ein unechter Bruch ist ein Bruch, bei dem der Zähler größer als der Nenner oder genauso groß wie der Nenner ist.

Ein Bruch, bei dem der Zähler und der Nenner gleich groß sind, ist eine anders geschriebene „1“, ist EIN GANZES.

Ein Bruch, dessen Zähler größer ist als der Nenner kann in der gemischten Schreibweise dargestellt werden.

Aus einem Bruch in gemischter Schreibweise kann ich immer einen unechten Bruch machen und umgekehrt.

Erweitern mit einer Zahl bedeutet, dass ich den Zähler und den Nenner mit dieser Zahl multipliziere.

Kürzen heißt, dass ich den Zähler und den Nenner eines Bruches durch die gleiche Zahl teile.

Ein Bruch ist nur eine eigene Schreibweise für eine Division.

Brüche kann ich nur addieren / subtrahieren oder vergleichen, wenn sie den gleichen Nenner haben (gleichnamig sind).

Wenn ich zwei Brüche multipliziere, muss ich die beiden Zähler und die beiden Nenner miteinander multiplizieren.

