

Kapitel 1

Grundbegriffe der Mengenlehre und der Logik

Gleichheit von Mengen

1/0/2

Zwei Mengen sind genau dann gleich, wenn sie die gleichen Elemente enthalten, d.h.,

$$M = N \quad \stackrel{\text{Df}}{=} \quad \text{Für jedes } x \text{ gilt: } x \in M \text{ genau dann, wenn } x \in N.$$