

## Quiz

1) Was steht auf beiden Seiten des  $=$  bei einer Gleichung?

**Antwort:** Terme

2) Kreist ein, was ein Term ist, streicht durch, was keiner ist

**Antwort:** T(erm); k(ein Term)

|                   |                  |              |                    |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------|
| $x + 1$ [T]       | $1$ [T]          | $1 + 1$ [T]  | $\frac{1}{+}$ [k]  |
| $\frac{1}{x}$ [T] | $\sqrt{1+x}$ [T] | $x + -3$ [k] | $\sqrt{\quad}$ [k] |
| $x +$ [k]         | $x$ [T]          | $x + y$ [T]  |                    |

4) Wir haben die Gleichung  $4x - 3 = 37$ . Stimmt diese Gleichung für  $x = 10$ ?

**Antwort:** Ja.

5) Wir haben die Gleichung  $\frac{x}{4} - 3 = 0$ . Stimmt diese Gleichung für  $x = 1$ ?

**Antwort:** Nein.

6) Für welches  $x$  stimmt die Gleichung  $7x - 19 = 2$ ?

**Antwort:**  $x = 3$

7) Löst die Gleichung  $\frac{48}{x} - 8 = 4$ .

**Antwort:**  $x = 4$

8) Wir haben die Gleichung  $x + x = 100$ . Stimmt diese Gleichung?

**Antwort:** Das hängt davon ab, welchen Wert  $x$  hat. So kann man das nicht sagen.