

## Terme mit Variablen

### Aufgabe 1:

Mit den beiden Zahlen 12 und 6 sowie den Grundoperationen kannst du acht verschiedene Terme aufstellen.

- Notiere die verschiedenen Terme und berechne die Werte.
- Welche Terme liefern das gleiche Ergebnis? Erkläre.
- Benenne die gefundenen Terme (Summe, Quotient,...)

Summe (+)

Quotient (:)

Differenz (-)

Produkt (·)

### Aufgabe 2:

Bestimme bei den Aufgaben a) bis f) nur die **Variablen**.

**Beispiel:** Eric und Bernd sammeln Fußballbilder. Bernd hat 38 Bilder weniger als Eric.

Anzahl von Erics Bildern  $\rightarrow x$

Anzahl von Bernds Bildern  $\rightarrow x - 38$

- Sarah hat 12 CDs mehr als Aishe.
- Ute ist 5 cm größer als Claudia.
- Eva hat um 28 € weniger gespart als Petra.
- Christines Oma ist viermal so alt wie Christine.
- Eine Zahl wird um 18 vermindert.
- Das Doppelte einer Zahl wird um 13 verkleinert.

### Aufgabe 3:

Schreibe als Term.

- Das Dreifache einer Zahl  $x$ .
- Die Summe aus  $b$  und 25.
- Das Vierfache einer Zahl  $a$ , das um 7 vermindert wird.