1. **Terme berechnen**

Terme sind Rechnungen, in denen neben Zahlen auch **Platzhalter** vorkommen.

4 + 5 ist eine Rechnung 4 + a ist ein Term

Den Buchstaben **a** nennt man **Platzhalter** oder **Variable**, ich darf für a jede Zahl einsetzen.

Beispiel: **a = 6** dann rechne ich 4 + **6** = 10

**a = 19**  dann rechne ich 4 + **19** = 23 usw.

Das Ergebnis der Rechnung ändert sich dann immer! Man sagt, der **Wert des Terms** ändert sich.

Die Variable muss nicht immer der Buchstabe a sein, jeder Buchstabe darf benutzt werden.

Das alles sind z. B. Terme:

3 – x 5 + b 8 · x + 7 9 · (y + 8) und so weiter …

Wenn du nun den **Wert der Terme** berechnen willst, dann musst du wie bisher **auf Regeln achten:**

1. Punkt vor Strich
2. Klammern gehen vor

**Ein Beispiel zum Üben: 3 · x + 7**

Setze für x folgende Zahlen ein und berechne den Wert des Terms (mit dem Taschenrechner!!)

1. x = 3 3 · **3** + 7 = 16
2. x = 20 3 · **20** + 7 = 67
3. x = -4 3 · **(-4)** + 7 = - 5

**Aufgaben im Mathebuch**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S. 137** | **erledigt** | **S. 150** | **erledigt** | **S. 152** | **erledigt** |
| Nr. 2 blau  |  | Nr. 1 blau |  | Nr. 1 blau |  |
| Nr. 2 rot |  | Nr. 1 rot |  | Nr. 1 rot |  |
| Nr. 3 blau |  |  |  |  |  |
| Nr. 3 rot |  |  |  |  |  |
| Nr. 4 blau |  |  |  |  |  |
| Nr. 6 blau |  |  |  |  |  |
| Nr. 7 |  |  |  |  |  |