

Umgang mit dem Tafelwerk und Umstellen von Formeln

- ① Fülle den Lückentext aus.
Trage die vorgegebenen Wörter in die richtige Lücken ein.
Wörter: Hefter, Register, Variable, Seite, Formel

Wenn ich eine in meinem Tafelwerk suche, dann schaue ich zuerst in dem nach einem Schlagwort. Das Register verrät mir dann, auf welcher des Tafelwerks etwas zu meinem gesuchten Begriff stehen könnte. Auf dieser Tafelwerksseite suche ich dann die korrekte Formel und übernehme sie in meinen . Falls notwendig kann ich diese Formel noch nach der gesuchten umstellen.

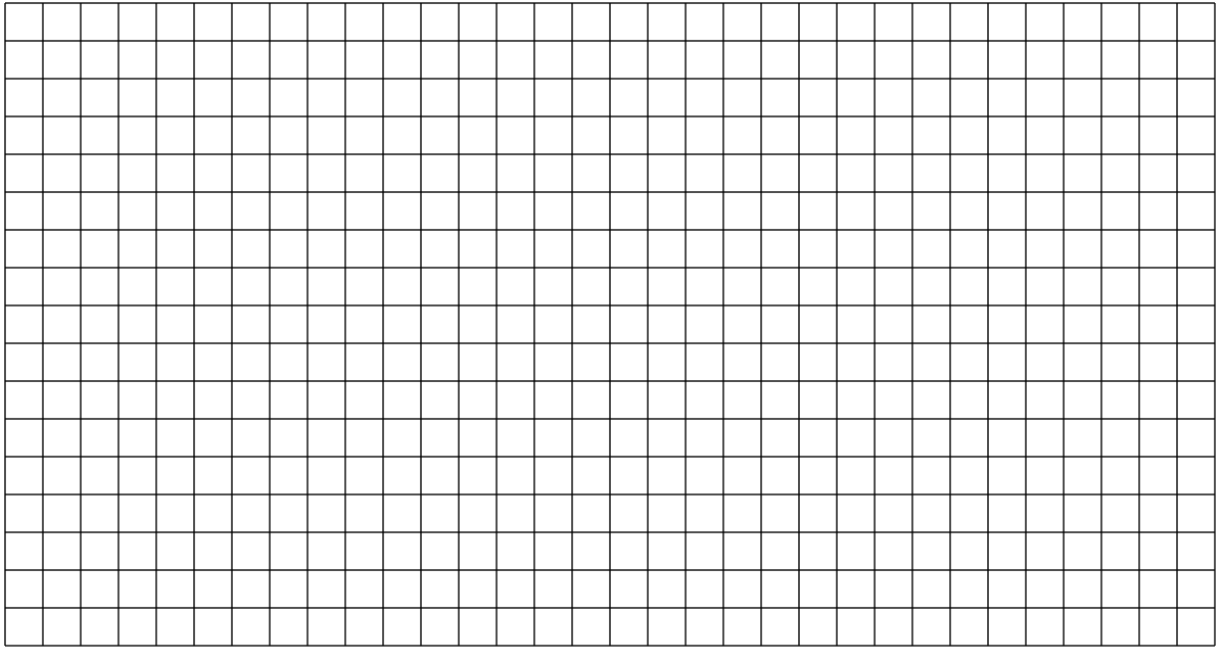
- ② Finde in deinem Tafelwerk folgende Formeln und notiere sie.

- a) Formel für das Volumen eines Würfels
- b) Formel für den Oberflächeninhalt eines Kreiszylinders
- c) Formel für den Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks
- d) Formel zum berechnen des Grundwertes der Prozentrechnung
- e) Formel einer quadratischen Gleichung
- f) Formel für die Gewichtskraft

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, creating a total of 300 square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.

③ Stelle die Formeln nach der gesuchten Größe um.

- a) Stelle die Formel für den Oberflächeninhalt eines Kreiszylinders nach $A(G)$ um.
- b) Stelle die Formel für den Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks nach b um.
- c) Stelle die Formel zur Berechnung des Grundwertes der Prozentrechnung nach W um.
- d) Stelle die Formel für die Gewichtskraft nach m um.



Herr Mayer möchte seinen rechteckigen Garten umzäunen. Von dem Vorbesitzer weiß er, dass der Garten einen Umfang von 42m hat und, dass eine Seite des Gartens 7m lang ist. Er fragt sich nun, wie lang die andere Seite ist.

- ④ Berechne die Länge der anderen Seite.
Suche dafür in deinem Tafelwerk die richtige Formel aus und stelle sie nach der gesuchten Variable um.

