Stoff für die 1. Mathematikschulaufgabe

1. **Termberechnungen**
   1. Zusammenfassen von Termen  
      Begriff äquivalente Terme  
      Distributivgesetz anwenden
   2. Potenzen (auch negative Exponenten)  
      Potenzregeln
   3. Rechnen mit Bruchtermen
   4. Rechnen mit Wurzeln: Variablen verwenden,   
       teilweise radizieren,   
       Rationalmachen des Nenners,  
       n-te Wurzeln, auch Schreibweise als Potenz
2. **Gleichungen**
   1. lineare Gleichung
   2. Quadratische Gleichung:  
      Lösungsformel lernen   
      Ausklammern, binomische Formeln als weitere Möglichkeiten,   
      biquadratische Gleichungen
   3. Wurzelgleichungen
   4. Potenzgleichungen der Form xn = a
3. **Flächen- und Volumenberechnung**
   1. Wiederholung Flächenberechnung
   2. Kreissektor