

## Teil A1 : Welche Formeln muss ich auswendig können?

- Lösungsformel für quadratische Gleichungen („pq“ , „bc“ , „abc“)
  - Binomische Formeln
  - Flächenformeln (Quadrat, Rechteck, Dreieck, Trapez, ...auch Größenumwandlung)
  - Körperformeln (Volumen von Würfel, Quader, Prisma und Pyramide, Oberflächenberechnung von Würfel, Quader, Prisma und Pyramide)
  - Satz des Pythagoras
  - Normal- und Scheitelform quadratischer Funktionen, Funktionsgleichung linearer Funktionen, [Sinusfunktionsgleichung](#)
  - Längenverhältnisse von Sinus, Kosinus und Tangens  $\frac{GAGA}{HHAG}$
- erlaubte Hilfsmittel: [Parabelschablone](#), Geodreieck und Zirkel sind zugelassen