

Lernkarten Mathematik

1. Gleichung: Welche Arbeitsschritte muss man in welcher Reihenfolge durchführen um eine Gleichung zu lösen?
Wie stellt man aus einem Sachtext eine Gleichung auf?
2. Koordinatensystem: Wie zeichnet man ein Koordinatensystem?
Wie zeichnet man Punkte in ein Koordinatensystem ein?
3. Logik: Wie schätzt man Längen, Flächen, ...?
Wie setzt man Zahlenreihen, Buchstabenreihen, Grafikreihen, ... fort?
4. Flächen: Nenne die Flächenformeln der Standardfiguren.
5. Umfänge: Nenne die Umfangsformeln der Standardfiguren.
6. Volumen: Wie berechnet man das Volumen von Prismen und Spitzkörpern?
7. Oberfläche: Wie berechnet man die Oberfläche von Prismen?
8. Pythagoras: Wie berechnet man Längen im rechtwinkligen Dreieck?
Was ist das „Maurerdreieck“?
9. Prozentrechnung: Wie kann man „im Kopf“ Prozentrechnen?
Wie rechnet man mit dem Dreisatz?
10. Wichtige Winkel / Winkelsummen: Winkelsumme im Dreieck?
Was ist ein Nebenwinkel?
Was ist ein Scheitelwinkel?
Was ist ein Stufenwinkel?
Wie viel „Grad“ hat ein Vollkreis?
Was ist ein Rechter Winkel?
Wie misst / zeichnet man Winkel?
11. Welche Einheiten kann man wie umrechnen? (Strecken, Flächen, Volumen, Gewicht, Zeit, Geld)
12. Zinsrechnung: Wie berechnet man Jahres-, Monats- und Tageszinsen?
13. Schaubilder / Diagramme: Wodurch unterscheiden sich Streifen-, Balken- oder Säulen- und Kreisdiagramme?
Wie zeichnet man diese Diagramme?
14. Algebra: Wurzel, Quadrat und Potenzschreibweise – was ist das?
15. Funktion: Was ist beim Zeichnen eines Graphen (Funktion) zu beachten?
16. Zeichnen: Wie zeichnet man beliebige Vielecke?
Wie zeichnet (konstruiert) man die Mittelsenkrechte?
Wie zeichnet (konstruiert) man das Lot von einem Punkt auf eine Gerade / Strecke?
Wie zeichnet (konstruiert) man eine Winkelhalbierende?
Wie zeichnet man die Spiegelachse zwischen zwei Figuren?
Wie spiegelt man eine Figur an einer Achse?
17. Zuordnung: Was ist eine proportionale Zuordnung?