**Mathematik Schularbeitsstoff 1f für die 2. Schularbeit am 18.01.2019**

1. **Strecke/Strahl/Gerade:**

* Definition (Anfangspunkt, Endpunkt?)
* Streckenlänge (auch richtige Schreibweise!)
* Streckenzug
* Parallele, Normale (auch Schreibweise, Kennzeichnung in Zeichnung)
* Lage zwischen Punkt und Gerade ()
* Lage zwischen Gerade und Gerade (schneidend, parallel, normal)
* Vermischte Aufgaben (Konstruieren)
* Normalabstand (Punkt-Gerade, Gerade-Gerade)
* Schnittpunkte (auch Schreibeweise)

1. **Rechteck und Quadrat**

* Definition/Eigenschaften (Seiten, Winkel, Diagonalen)
* Konstruktion

1. **Winkel**

* Winkelarten (wissen und erkennen)
* Winkel zeichnen und messen können

1. **Kreis**

* Definition
* Kreisteile
* Kreissegment, Kreissektor
* Kreis und Gerade (Sekante, Tangente, Passante)

1. **Symmetrie**

* Figuren symmetrisch ergänzen können
* Symmetrieachsen einzeichnen können und Anzahl erkennen

1. **Dezimalzahlen**

* Addieren, Subtrahieren und Multiplizieren
* Kommutativgesetz (Addition, Multiplikation)
* Assoziativgesetz (Addition, Multiplikation)
* Distributivgesetz
* Vorrangregeln (Klammer vor Punktrechnung vor Strichrechnung)

Übungsbeispiele auf

<http://www.guenterra.at/eweb/module/mathematik-1f/>