

(Du musst dieses Arbeitsblatt nicht unbedingt ausdrucken. Alle Aufgaben kannst du auch in deinem Mathematikheft lösen/ auf ein Blatt schreiben und in der Mappe abheften. Denke dabei immer daran, dass du die Überschrift dazu schreibst).

Das benötigst du: Einen Zollstock oder ein Maßband und eine 1,7 m lange Schnur/Seil, ein Stück Kreide, einen Stein

„Haltet 1,50 m Abstand!“

Dies hörst du im Moment immer und überall. Aber wie viel ist 1 Meter und 50 Zentimeter?

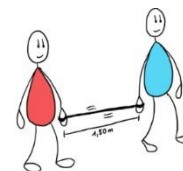
1. Schreibe **zwei Gegenstände** auf, die ungefähr 1,50 m lang sind. („ungefähr“ bedeutet, es sind nicht genau 1,50 m aber fast (z.B. 1,45 oder 1,53))

| Gegenstand | geschätzt | gemessen |
|--|--|---|
| | <input type="radio"/> weniger als 1,50m <input type="radio"/> ungefähr 1,50 m <input type="radio"/> mehr als 1,50m | |
| | <input type="radio"/> weniger als 1,50m <input type="radio"/> ungefähr 1,50 m <input type="radio"/> mehr als 1,50m | |
| Wie groß bist du? | <input type="radio"/> weniger als 1,50m <input type="radio"/> ungefähr 1,50 m <input type="radio"/> mehr als 1,50m | Tipp: Lege dich auf den Boden, zeichne mit Kreide einen Strich (oder leg einen Gegenstand einen Stock, eine Schnur,...) am Kopf und an den Füßen und miss den Abstand zwischen den Strichen. |
| Wie lang ist ein normaler Schritt von dir? | <input type="radio"/> weniger als 1,50m <input type="radio"/> ungefähr 1,50 m <input type="radio"/> mehr als 1,50m | _____, also: Wie viele Schritte sind mindestens 1,50 m? _____ |



2. **Abstand halten!**

Nimm die 1,70 m lange Schnur/Seil. Gehe mit einer Person, die mit dir zusammen wohnt, spazieren. Haltet dabei die Schnur die ganze Zeit zwischen euch gespannt. Warum darf die Schnur nicht durchhängen?
 Hattet ihr Schwierigkeiten oder ist euch etwas aufgefallen?.....



3. **1,50 m im Kreis!**

Suche dir einen sicheren Platz! (zum Beispiel: Garageneinfahrt, euer Hof, Parkplatz, Fußweg in Grünanlagen,..) Diese Materialien können helfen: Kreide, Schnur, Stein

Aufgabe: Zeichne mit den Materialien einen Kreis auf den Boden.
Probe: Du stehst in der Kreismitte (Mittelpunkt) und hast immer einen Abstand von 1,50 m zur Kreislinie.



Tipp: Befestige an einem Ende der Schnur einen Stein, am anderen Ende die Kreide. Achte darauf, dass die Schnur zwischen Stein und Kreide 1,50 m lang ist. Lege den Stein auf den Boden und zeichne den Kreisrand mit gespannter Schnur.

4. **Wie viel Personen passen hier rein?** (Diese Aufgabe ist etwas schwerer!!!)

a) Suche dir Orte (in eurem Wohnzimmer, in einen Bus...), schätze wie viele Personen hinein passen würden, wenn sie nebeneinander stehen.

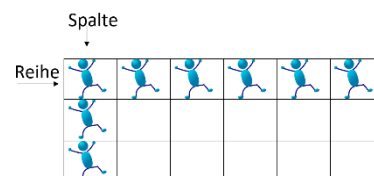
b) **Wie viele Schüler passen auf unseren Schulhof?**

Wie viele Kinder passen auf unseren Schulhof, wenn alle Schüler in alle Richtungen zueinander einen Abstand von 1,50 m einhalten müssen? Der Schulhof ist ca. 60 m lang und 45 m breit.

Tipp1: Jedes Kind benötigt ein Quadrat der Größe 1,50m mal 1,50 m.

Tipp 2: Fertige eine Skizze an. Wie viele Kinder passen in eine Reihe, wie viele in eine Spalte?

AB – Quelle https://pikas.dzlm.de/pikasfiles/uploads/upload/Material/Haus_1_-_Entdecken_Beschreiben_Begrunden/IM/Elterninfos/wie_viel_ist_150_pikas.pdf



Hast du alle Aufgaben lösen können? Was ist die schwer gefallen? Warum? Es wäre toll, wenn du mir eine Mail über deine Erlebnisse schreiben und / oder ein Foto deines Kreises schicken würdest.