# **Auftrag Boccia – Pétanque – Boule**

## **Spiel 1**

* Lies die Anleitung zu Spiel „Boule“ im mathbuch S. 68
* Zieht einen Gruppenzettel. 7x2er, 2x3er-Grp 1-8
* Nr. 1 spielt gegen Nr. 2, 3 gegen 4 etc.
* Spielt auf dem Rasen eine Partie „Boule“ gegeneinander. Fotografiert jede Auswertungssituation und führt im Heft Protokoll über den Spielverlauf.

## **Spiel 2**

* Folgende Regeländerung: Ihr spielt nicht mit einem „Schweinchen“ als Ziel, sondern einem Speer, den ihr auf den Rasen LEGT (nicht werfen!). Es geht nun darum, die Kugeln möglichst nahe an diese Speer zu werfen.
* Spielt eine Partie und fotografiert wieder jede Auswertungssituation. Was ändert sich für die Auswertung? Wie kann man feststellen, wer gewonnen hat?

## **Geometrische Fragen zu Spielsituationen**

Beantwortet diese Fragen in euer Heft. Zeichnet die jeweilige Situation dazu.

1. Wo können Kugeln liegen, die alle den gleichen Abstand vom Schweinchen haben?
2. Legt zwei Spielkugeln in einem Abstand von ungefähr 2m (nach Augenmass) in die Wiese. Wo kann das Schweinchen überall liegen, wenn das Spiel unentschieden ausgegangen ist? Sucht alle möglichen Positionen für das Schweinchen!
3. Legt einen Speer auf den Rasen. Wo können alle Kugeln liegen, die den gleichen Abstand von diesem Speer haben?
4. Legt zwei Speere so auf den Rasen, dass sie sich an einem Ende berühren und einen Winkel von ca. 60° (nach Augenmass) einschliessen. Wo können alle Kugeln liegen, die den gleichen Abstand von beiden Speeren haben?

Wenn ihr fertig seid, zeigt ihr mir eure Antworten. Danach könnt ihr nochmals Spiel 1 oder Spiel 2 spielen.