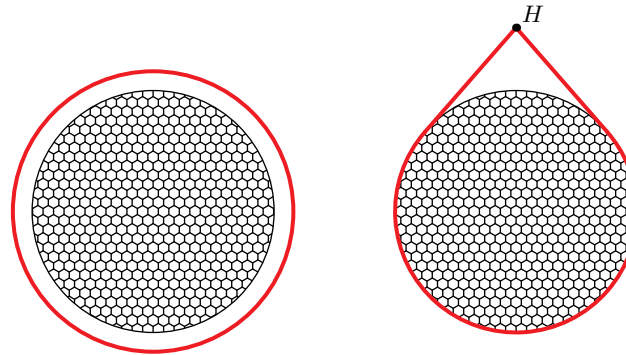


## Aufgabe der Woche

„Ich bin dabei, einen Seiltrick vorzubereiten. Hier kannst du meine Vorbereitung sehen. Eine Holzscheibe (Radius = 1 m) und ein dünnes rotes Seil. Die Länge des Seils ist einen Meter länger als der Umfang der Scheibe.“, sagte Mike zu Bernd.



Links liegt das Seil gleichmäßig gespannt um die Scheibe herum. Wie groß ist der Abstand des Seils zum Mittelpunkt der Scheibe? *2 blaue Punkte*

Rechts wurde die Scheibe mit dem Seil (im Bild rot) am Haken  $H$  hingehängt. Wie groß ist der Abstand des Punktes  $H$  zum Mittelpunkt der Scheibe? *6 rote Punkte*