**Problemfrage: „Für welchen Zylinder brauchen wir mehr Papier?“**

**Ich –Phase**:

* Erstelle auf einem DIN A4 – Blatt ein Netz vom abgebildeten Zylinder.



 **hK= 2,5 cm**

**r = 3 cm**

**Du – Phase**:

* Erkläre deinem Tischnachbarn wie du das Netz gezeichnet hast (auch umgekehrt).
* Überprüft gegenseitig durch Ausschneiden und Falten, ob eure Netze wirklich Zylinder ergeben.
* Falls nicht, versucht den Fehler zu finden und zu verbessern.
* **Formuliert gemeinsam einen Vorschlag zum Zeichnen von Netzen:**

**Wir-Phase:**

* Vergleich der Vorgehensweisen und Vorschläge.
* Beantwortung der Problemfrage: „Für welches Zylindernetz haben wir mehr Papier benötigt?“

**Vorgehensweise/Rechenregel**