

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

# ARBEITSBLATT ÜBER ZYLINDER

1. Was ist ein Zylinder in der Geometrie?

---

---

---

---

2. Was ist der Unterschied zwischen einem rechtwinkligen und einem schiefen Zylinder?

---

---

---

3. Wie berechnet man das Volumen eines Zylinders?

---

---

---

4. Wie berechnet man die Oberfläche eines Zylinders?

---

---

---

5. Was ist die Mantelfläche eines Zylinders und wie berechnet man sie?

---

---

---

6. Was ist ein Hohlzylinder?

---

---

7. Wie berechnet man das Volumen eines Hohlzylinders?

---

---

---

8. Was ist ein Zylindersegment und wie berechnet man sein Volumen?

---

---

---

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Zylinder mithilfe des Internets!
2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!
3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!
4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!