

# Erstellung eines Lernplakates

Du sollst bis **ein Lernplakat** zu dem mathematischen Körper „**Prisma mit dreieckiger Grundfläche**“ erstellen. Hake die bearbeiteten Aufgaben auf diesem Blatt ab.



1. **Nimm** dir ein **leeres DIN A3** und lege es **quer** vor dich hin. Du kannst das Lernplakat auch mit deinem Tablet erstellen.
- ▶ Notiere als **Überschrift** „Das Prisma mit dreieckiger Grundfläche“ und unterstreiche die Überschrift.
  - ▶ Notiere links unten **deinen Namen und deine Klasse**.
- Tipp:** Deine Lehrerin hat ein Skizzenblatt für den Körper „Zylinder“ erstellt. Sieh dir die Datei „5mathe\_7“ an.

2. Öffne die Datei „5mathe\_5“. Du kannst das Schrägbild ausdrucken und auf ein DIN A3 Papier kleben oder das Lernplakat mit deinem Tablet erstellen.
- ▶ Male eine **Fläche blau, eine Ecke grün und eine Kante rot**.
  - ▶ **Beschrifte** das Prisma mit dreieckiger Grundfläche mit den folgenden Fachbegriffen: **Ecke, Kante, Fläche**.
- Hilfe:** Buch Seite 104

3. **Zeichne** folgende Tabelle und **fülle** sie aus:

Anzahl der Ecken	Anzahl der Kanten	Anzahl der Flächen	Name der Flächen

**Hilfe:** Buch Seite 104

4. **Notiere** die Überschrift „Eigenschaften des Prismas mit dreieckiger Grundfläche“.
- ▶ Suche aus dieser Liste heraus, welche Eigenschaften für das Prisma mit dreieckiger Grundfläche stimmen **und schreibe es unter die Überschrift**.

- rollt
- lässt sich lückenlos zusammenstellen
- hat nur gleichlange Kanten
- hat gebogene Kanten
- lässt sich stapeln
- hat rechte Winkel
- sieht von allen Seiten gleich aus
- hat gebogene Flächen

5. **Notiere** die Überschrift „Beispiele für Prismen mit dreieckiger Grundfläche in der Umwelt“.
- ▶ Schreibe darunter mindestens **5 Beispiele** aus deiner Umgebung, welche die Form eines Prismas mit dreieckiger Grundfläche haben.
- Hilfe:** Du hast keine Idee? Dann darfst du „Google“ nutzen.

6. **Notiere** die Überschrift „Netz eines Prismas mit dreieckiger Grundfläche“.  
 ▶ **Zeichne ein Netz** von einem Prisma mit dreieckiger Grundfläche.  
**Hilfe:** Buch Seite 107
7. **Notiere** die Überschrift „Schrägbild von einem Prisma mit dreieckiger Grundfläche“.  
 ▶ **Zeichne ein Schrägbild** von einem Prisma mit dreieckiger Grundfläche.  
**Hilfe:** Buch Seite 105
8. **Zeichne** folgende Tabelle ab und vergleiche Prismen mit verschiedener Grundfläche miteinander:

	Anzahl der Ecken	Anzahl der Kanten	Anzahl der Flächen	Eigenschaften
Prisma mit dreieckiger Grundfläche				
Prisma mit sechseckiger Grundfläche				
Prisma mit zehneckiger Grundfläche				
Prisma mit unendlich eckiger Grundfläche				

### Fertig?

Bearbeite bei „Anton“ Aufgaben zu den Grundrechenarten (+, -, : und ·).