

Erstellung eines Lernplakates

Du sollst **ein Lernplakat** zu dem mathematischen Körper „**Quader**“ 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** „Der Quader“ 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_4“. Du kannst das Schrägbild ausdrucken und auf ein DIN A3 Papier kleben oder das Lernplakat mit deinem Tablet erstellen.
- ▶ Male mit Buntstift eine **Fläche blau, eine Ecke grün und eine Kante rot**.
 - ▶ **Beschrifte** den Quader 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 Quaders“.
- ▶ Suche aus dieser Liste heraus, welche Eigenschaften für den Quader stimmen **und schreibe es unter die Überschrift**.
- | | |
|--|-------------------------------------|
| - rollt | - lässt sich stapeln |
| - lässt sich lückenlos zusammenstellen | - hat rechte Winkel |
| - hat nur gleich lange Kanten | - sieht von allen Seiten gleich aus |
| - hat gebogene Kanten | - hat gebogene Flächen |

5. **Notiere** die Überschrift „Beispiele für Quader in der Umwelt“ auf deinem ~~Skizzenblatt~~ Blatt.
- ▶ Schreibe darunter mindestens **5 Beispiele** aus deiner Umgebung, welche die Form eines Quaders haben.
- Hilfe:** Du hast keine Idee? Dann darfst du „Google“ nutzen.

6. **Notiere** die Überschrift „Netz eines Quaders“.
- ▶ **Zeichne ein Netz** von einem Quader.
- Hilfe:** Buch Seite 107

7. **Notiere** die Überschrift „Schrägbild von einem Quader“ auf deinem ~~Skizzenblatt~~ Blatt.

► **Zeichne** ein Schrägbild von einem Quader.
Hilfe: Buch Seite 105