

Erstellung eines Lernplakates

Du sollst bis **ein Lernplakat** zu dem mathematischen Körper „**Pyramide mit quadratischer 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** „Die Pyramide mit quadratischer Grundfläche“ und unterstreiche die Überschrift.
 - ▶ Notiere links unten **deinen Namen und deine Klasse**.

Tip: Deine Lehrerin hat ein Skizzenblatt für den Körper „Zylinder“ erstellt. Sieh dir die Datei 5mathe_7 an.

2. Öffne die Datei „5mathe_6“. 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** die **Pyramide mit quadratischer 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 der Pyramide mit quadratischer Grundfläche“.
- ▶ Suche aus dieser Liste heraus, welche Eigenschaften für den Würfel stimmen **und schreibe es unter die Überschrift**.
- | | |
|--|-------------------------------------|
| - rollt | - lässt sich stapeln |
| - lässt sich lückenlos zusammenstellen | - hat rechte Winkel |
| - hat nur gleichlange Kanten | - sieht von allen Seiten gleich aus |
| - hat gebogene Kanten | - hat gebogene Flächen |

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

6. **Notiere** die Überschrift „Netz einer Pyramide mit quadratischer Grundfläche“.
 ▶ **Zeichne ein Netz** von einer Pyramide mit quadratischer Grundfläche.
Hilfe: Buch Seite 107
7. **Zeichne** folgende Tabelle ab und vergleiche eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche und eine Pyramide mit dreieckiger Grundfläche miteinander:

	Anzahl der Ecken	Anzahl der Kanten	Anzahl der Flächen	Eigenschaften
Pyramide mit quadratischer Grundfläche				
Pyramide mit dreieckiger Grundfläche				

Fertig?

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