

Name _____

ÜBUNGSBLATT 1 - RAUMGEOMETRIE - WS 2023/24

(max 3P)

Stellen Sie von folgenden Objekten jeweils ein **anschauliches** (also für den Unterricht geeignetes), **geometrisch richtiges** Bild her. Die Bilder können wahlweise freihändig (aber **genau!**) oder mit Lineal gezeichnet werden. Es ist dabei besonders auf die in der LV besprochenen Aspekte Rücksicht zu nehmen!

- a) ein regelmäßiges sechsseitiges Prisma, mit Höhe = Basiskantenlänge
- b) eine regelmäßige quadratische Pyramide mit lauter gleich langen Kanten (also ein halbes regelmäßiges Oktaeder)
- c) ein Drehzylinder mit Basisdurchmesser = Höhe
- d) ein Drehkegel mit waagrechter Achse (mit besonderer Beachtung der Anschaulichkeit)

a)

b)

c)

d)