

Name \_\_\_\_\_

## ÜBUNGSBLATT 1 - RAUMGEOMETRIE - WS 2022/23

(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 = halber 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

a)

b)

c)

d)