

Name \_\_\_\_\_

## ÜBUNGSBLATT 1 - RAUMGEOMETRIE und ihre DIDAKTIK - SS 2017

(max 3P)

Stellen Sie von folgenden Objekten jeweils ein **anschauliches** (also für den Unterricht geeignetes), **geometrisch richtiges** Bild her. Die Bilder können freihändig (aber **genau!**) oder mit Lineal gezeichnet werden.

- a) ein regelmäßiges sechsseitiges Prisma, mit Höhe = Basisumkreisdurchmesser
- b) eine regelmäßige quadratische Pyramide mit lauter gleich langen Kanten
- c) ein Drehzylinder mit Radius = Höhe
- d) ein Drehkegel mit horizontal liegender Achse

a)

b)

c)

d)