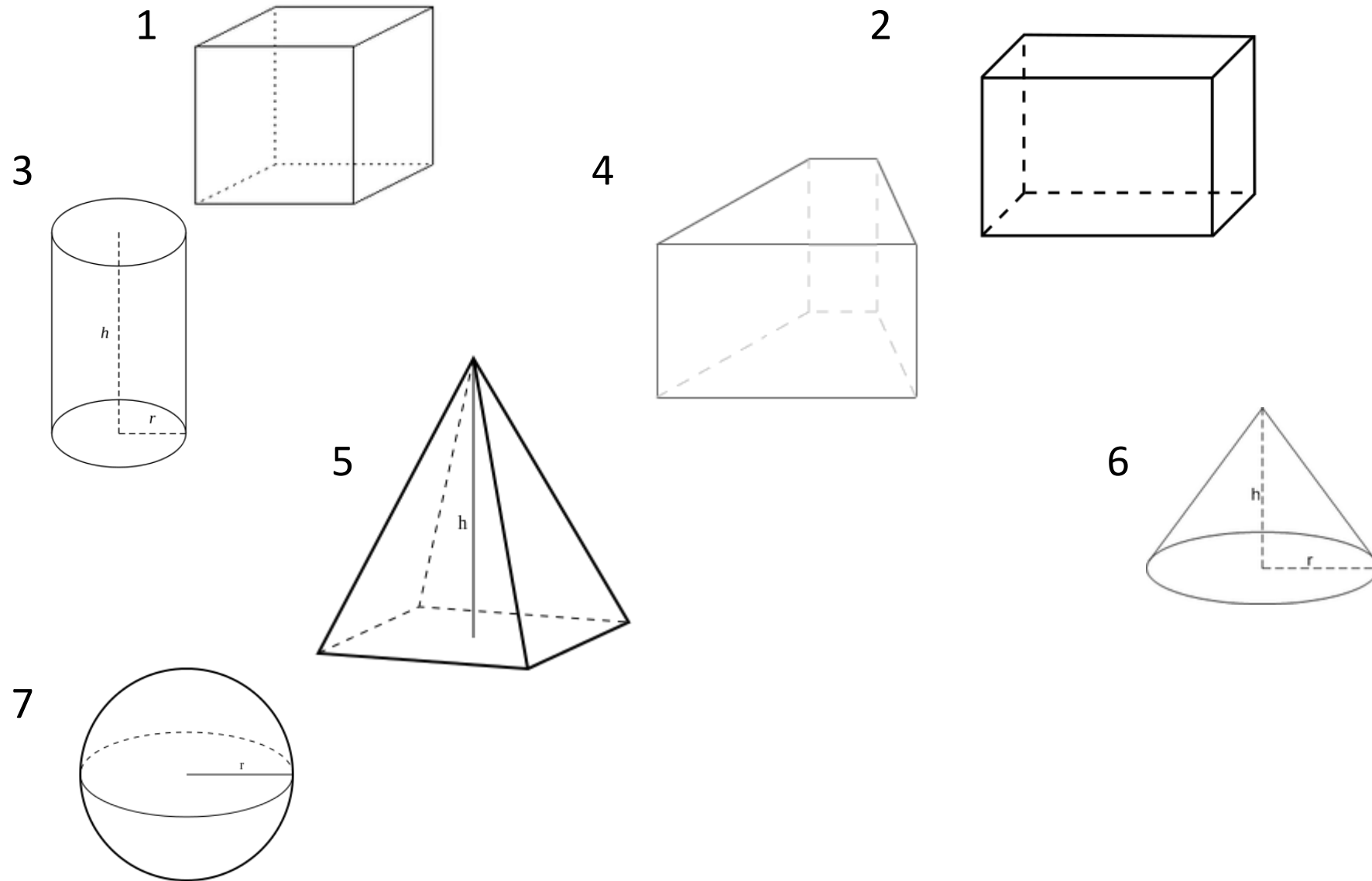


3.3 Prio

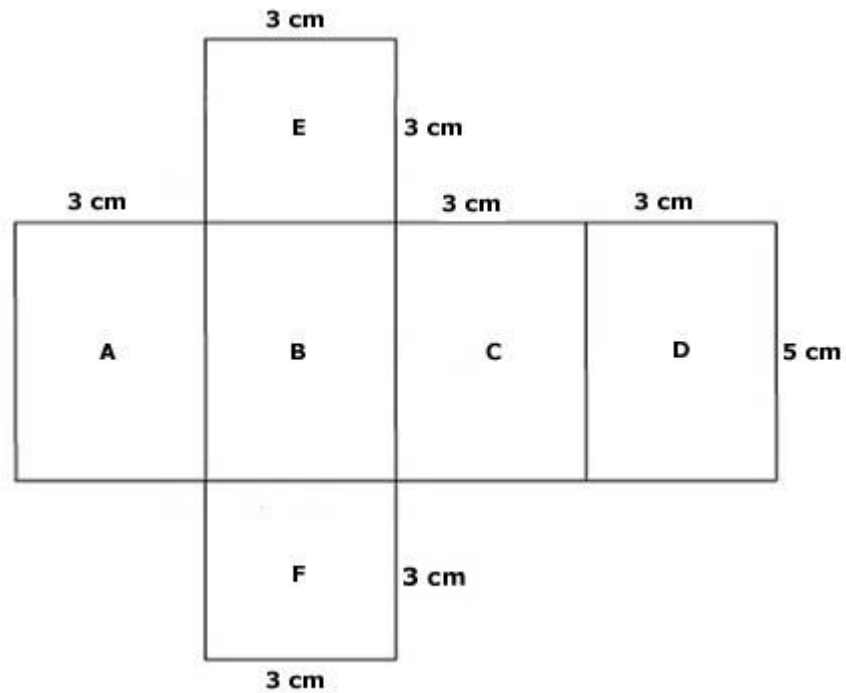
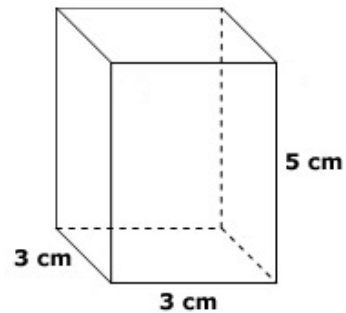
Begränsningsyta & mantelyta

Vad heter de geometriska kropparna?



Begränsningsyta

- Begränsningsyta = alla sidoytors sammanlagda area



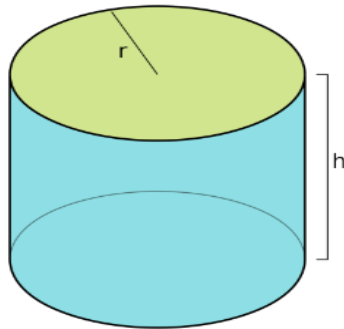
- $A_A + A_B + A_C + A_D + A_E + A_F = \text{begränsningsytans area}$

Mantelyta

- Arean av den *böjda* ytan hos cylindrar och koner

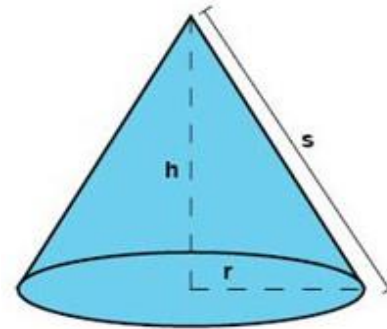
Cylinder

$$A = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$



Kon

$$A = \pi \cdot r \cdot s$$



Areal av ett klot

- Klotets yta = sfär

Klot

$$A = 4 \cdot \pi \cdot r \cdot r$$

