

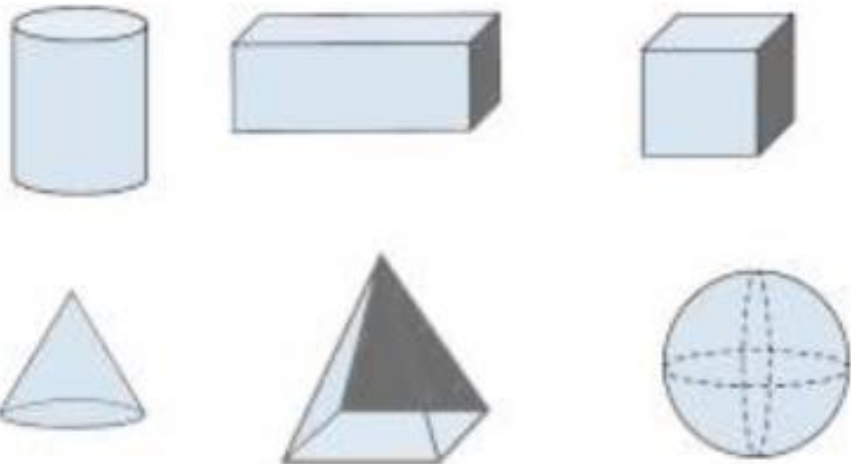
3.4 Volym av ett rätblock



- Vad menas med volym?

Volym:

- ett mått på hur mycket något innehåller
- något som alla geometriska kroppar har
- mäts i tex enheten kubikcentimeter, cm^3 eller kubikmeter, m^3



3.4 Volym av ett rätblock

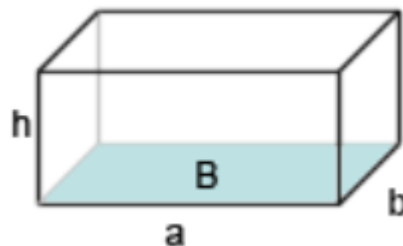
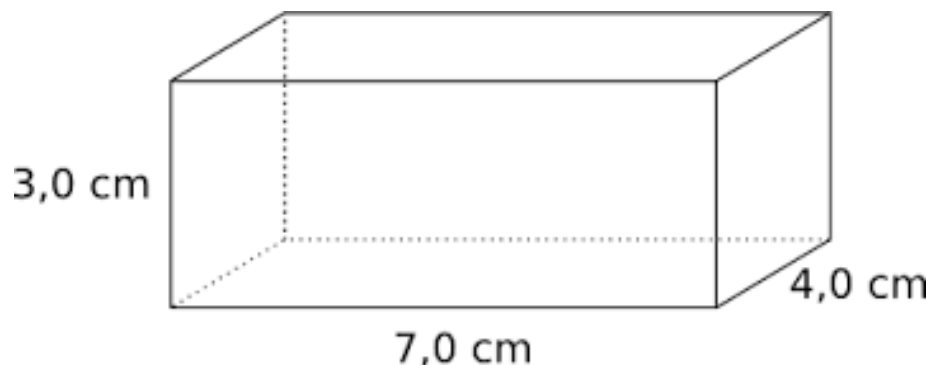


- hur man beräknar volymen av ett rätblock

Den sidoyta som höjden utgår ifrån kallas basyta. Volymen kan beräknas genom att basytans area multipliceras med höjden.

$$V = 7 \cdot 4 \cdot 3 = 84 \text{ cm}^3$$

Basytan · Höjden



$$V = B \cdot h$$

$$B = \text{Basyta} = a \cdot b$$

Formeln gäller för alla
rätblock

3.4 Volym av ett rätblock



Exempel: Beräkna rätblockets volym

Volymen = Basytans area · höjden

$$V = B \cdot h$$

$$B = 10 \cdot 4 = 40 \text{ dm}^2$$

$$V = 40 \cdot 3 = 120 \text{ dm}^3$$

