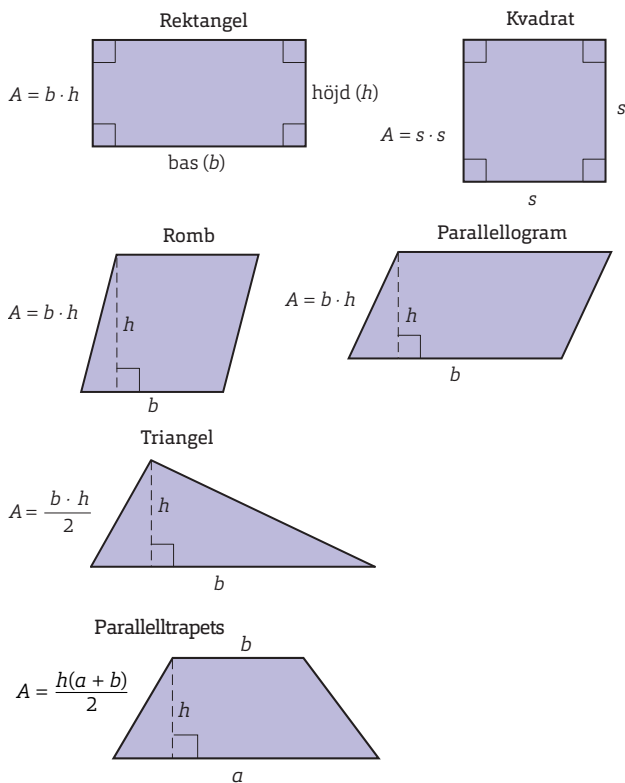
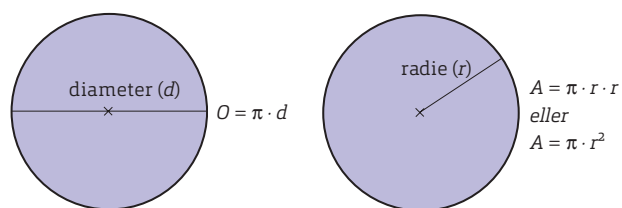


## Månghörning Omkrets Area (Polygon)

Omkretsen av en månghörning (polygon) får man genom att addera alla sidornas längder. Ett områdes area (A) talar om hur stor yta området har.



## Cirkel



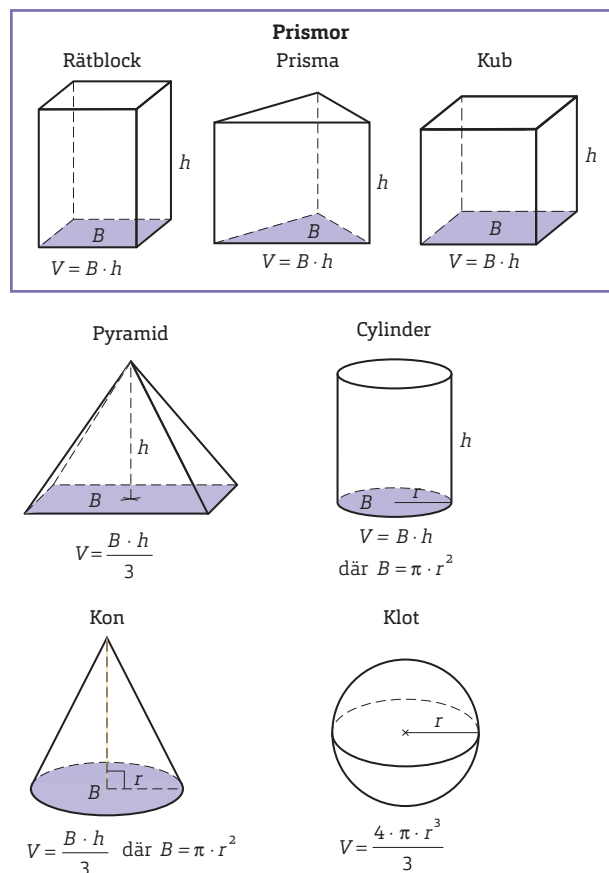
## Enheter för volym

$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ dm}^3$   
 $1 \text{ dm}^3 = 1\,000 \text{ cm}^3$   
 $1 \text{ cm}^3 = 1\,000 \text{ mm}^3$

$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ liter}$   
 $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$   
 $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$

$1 \text{ liter} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1\,000 \text{ ml}$   
 $1 \text{ dl} = 10 \text{ cl} = 100 \text{ ml}$   
 $1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$

## Volym



## Begränsningsarea

Med begränsningsarea menas hur stor den sammanlagda arean är runt en geometrisk kropp.

## Mantelarea

Vi tänker oss att vi klipper upp en cylinders mantelyta längs med höjden. Om vi sen vecklar ut mantelytan får vi en rektangel. Rektangelns bas är lika med basytans omkrets,  $\pi d$ . Rektangelns höjd är lika med cylinderns höjd,  $h$ .

Arean för mantelytan, *mantelarean*, hos en cylinder kan alltså beräknas med formeln:

$$A = \pi \cdot d \cdot h$$

