

## FAFA40 och 85

### Almänna formler

#### Cirkelns imkrets

$$O = 2 \cdot \pi \cdot r$$

#### Cirkelns area

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

#### Klotets mantelyta

$$A = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

#### Klotets volym

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

#### Cylinderns volym (basytan $\cdot$ höjden)

$$V = A \cdot h$$

### Logaritmer

$$\log(a \cdot b) = \log(a) + \log(b)$$

$$\log(a^c) = c \cdot \log(a)$$

$$\lg(a) = d \implies a = 10^d$$

$$\ln(a) = d \implies a = e^d$$