

Enheter

1/5

Längd - meter (m)

Vikt - gram (g) kilogram (kg)

Volym - liter (l)

Andra:

tid - timmar (h) minuter (min)

hastighet - kilometer per timme (km/h)
meter per sekund (m/s)

Man använder sig av ett prefix för att lättare kunna avgöra storleken på enheten.

Ex **k** - står för **kilo** som betyder $10^3 = 1000$

km $\rightarrow 10^3$ m, 1000 m, tusen m.

kg \rightarrow 1000 gram osv.

m (mili) \rightarrow står för tusendel, 10^{-3} , 0,001

mm \rightarrow 0,001 m

Enheter för längd & volym:

3/5

$$1\text{ m} = 10\text{ dm} = 100\text{ cm} = 1000\text{ mm}$$

$$1\text{ l} = 10\text{ dl} = 100\text{ cl} = 1000\text{ ml}$$

Fler enheter inom längd:

$$1\text{ km} = 1000\text{ m}$$

$$1\text{ mil} = 10\text{ km} = 10\,000\text{ m}$$

Vikt

4/5

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$$

$$1 \text{ ton} = 1000 \text{ kg}$$

Varför svårt?

* inte samma prefix

* inte 1 = 10 = 100 = 1000

Vad man kan tänka på
vid vikt:

Använd verkligheten

1 kg - 1 liter mjölk

1 kg - 1 mobil (100g)

200g (2kg) - chipspåse