

Torsdagen den 17 maj kommer du att få ett skriftligt läxförhör på enheter och prefix eftersom det är det område vi arbetat med på sistone. Därför ska du lära dig våra grundenheter, prefixen i tabellen och vad de betyder. Som extra träning inför läxförhöret får du även prova på liknande uppgifter under en lektion på onsdag v 19. Då ser du tydligare vad du behöver träna extra på till läxförhöret! 😊 Lycka till! 😊

I många sammanhang behöver vi kunna tala om hur lång en sträcka är (längd), hur mycket något väger (vikt) och hur mycket något rymmer (volym).

När vi mäter **LÄNGD** utgår vi från grundenheten **meter** som vi förkortar som **m**.



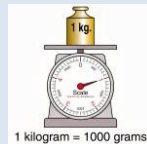
$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

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

När vi mäter **VIKT**

kilogram



utgår vi från grundenheten

förkortar som **kg**.

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

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

När vi mäter **VOLYM**

liter som vi



utgår vi från grundenheten

förkortar som **l**.

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

$$1 \text{ l} = 100 \text{ cl}$$

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

Något du kan ha lagt märke till när vi har undersökt olika enheter, är att vissa **delar av ord** kommer tillbaka i såväl längdenheter som viktenheter och volymenheter. Den här typen av del av ord, som vi kallar **prefix**, ändrar på så sätt betydelsen av det som står efter prefixet. Till exempel heter det ju **kilogram** och **kilometer**, och **centiliter** och **centimeter**.

Prefixen har vi lånat från det grekiska språket och här nedanför ska vi repetera vad de betyder.

- **Kilo** betyder **tusen**.
- **Kilometer** betyder därför **1 000 meter** och **kilogram** betyder **1 000 gram**.
- **Hekto** betyder **hundra**.
- **Hektogram** betyder därför **100 gram**.
- **Deci** betyder **tiondel**.
- **Decimeter** betyder därför **tiondels meter** och **deciliter** betyder **tiondels liter**.
- **Centi** betyder **hundredel**.
- **Centimeter** betyder därför **hundredels meter** och **centiliter** betyder **hundredels liter**.
- **Milli** betyder **tusendel**.
- **Millimeter** betyder därför **tusendels meter** och **milliliter** betyder **tusendels liter**.

I tabellen här nedanför listar vi några av de vanligaste prefixen och vad de betyder.

Eftersom de här prefixen ofta dyker upp när man anger enheter behöver du kunna dem utantill.

Prefix	Betydelse	Exempel
kilo-	tusen	kilometer (km)
hekto-	hundra	hektogram (hg)
deci-	tiondel	decimeter (dm)
centi-	hundredel	centiliter (cl)
milli-	tusendel	milliliter (ml)

Larverna här nedanför är bra hjälp när du ska omvandla till olika enheter. Fyll dessa rutor med valfria siffror så ska vi göra en lek tillsammans i skolan av dina siffror! (era föräldrar har kanske inte hört talas om dam, dag eller Dm/Dg som Mattesvenne skriver det – men du kanske kommer ihåg!)

