

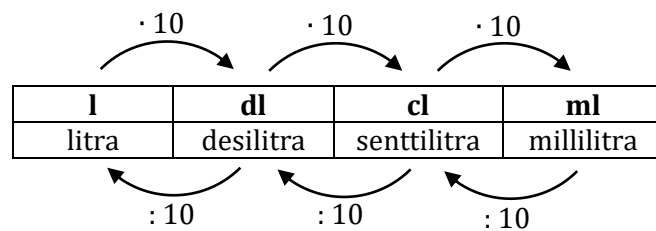
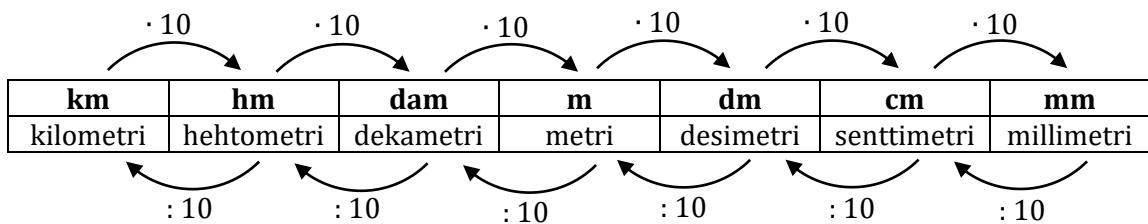
5. Mittayksiköiden muunnokset (metrit, litrat)

Pituuden perusyksikkö on metri. Jotkin asiat ovat kuitenkin niin pieniä tai suuria, että käytämme niin sanottuja kerrannaisyksiköitä.

Esimerkiksi Järvenpään ja Tampereen välimatka ilmoitetaan yleisesti kilometreinä muodossa 153 km, sen sijaan että se ilmoitettaisiin perusyksikössä eli 153 000 metriä.

Pituusmittojen sekä vetomittojen (litrat) suhdeluku on 10, eli

- muunnettaessa seuraavaksi pienempään yksikköön lukuarvo kerrotaan kymmenellä
- muunnettaessa seuraavaksi suurempaan yksikköön lukuarvo jaetaan kymmenellä.



Esimerkki

$$130,52 \text{ mm} = 13,052 \text{ cm} = 1,3052 \text{ dm} = 0,13052 \text{ m}$$

$$5,5 \text{ l} = 55 \text{ dl} = 550 \text{ cl} = 5500 \text{ ml}$$

Diagram showing the conversion of length and volume units. Arrows above the first equation indicate division by 10 (: 10) from left to right: mm to cm, cm to dm, and dm to m. Arrows below the second equation indicate multiplication by 10 (· 10) from left to right: l to dl, dl to cl, and cl to ml.