

## Unitați de măsură pentru lungimi

Unitatea principală de măsură pentru lungime este **metrul** și se notează cu *m*.

*Submultiplii* metrului sunt: decimetrul (dm), centimetrul (cm), milimetrul (mm).

$$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$$

$$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$$

*Multiplii* metrului sunt: decametru (dam), hectometru (hm), kilometru (km).

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

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

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

Între multiplii și submultiplii metrului există următoarea relație:

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 10^2 \text{ dam} = 10^3 \text{ m} = 10^4 \text{ dm} = 10^5 \text{ cm} = 10^6 \text{ mm}$$

*Exemple:*

$$1254 \text{ cm} = 1254 : 10^2 \text{ m} = 12,54 \text{ m}$$

$$0,12 \text{ km} = 0,12 \cdot 10^3 \text{ m} = 120 \text{ m}$$