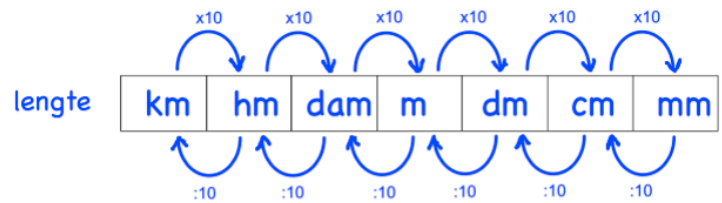
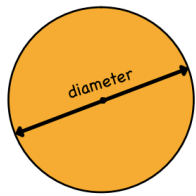


**LENGTEMATEN**

Kan Het Dametje Met Deze Cm Meten

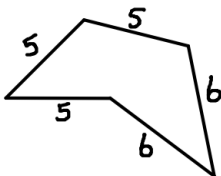
**OMTREK**Omtrek is: er **OM** heen = optellen

LET OP! alle eenheden moeten hetzelfde zijn!

OMTREK CIRKEL (formule gegeven op het examen)omtrek cirkel = $\pi \times$ diameter**Voorbeeld 1**

Bereken de omtrek in hele cm.

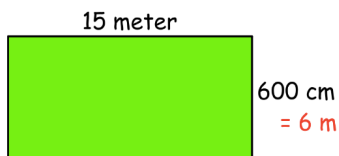
De maten zijn in cm



$$\text{Omtrek} = 5 + 6 + 6 + 5 + 5 = 28 \text{ cm}$$

Voorbeeld 2

Bereken de omtrek in meters.



Zorg dat de eenheden hetzelfde zijn

$$\text{Omtrek} = 15 + 6 + 15 + 6 = 42 \text{ meter}$$

Voorbeeld 3

Een cirkel heeft een straal van 4 cm. Bereken de omtrek van de cirkel in 1 decimaal.

$$\text{Diameter} = 2 \times 4 = 8 \text{ cm.}$$

$$\begin{aligned} \text{Omtrek} &= \pi \times \text{diameter} \\ &= \pi \times 8 = 25,132\dots \end{aligned}$$

Dus de omtrek is 25,1 cm