

REKENREGELS

Aantekeningen Projectrekenen groep 6.

Kalender/tijd

1 jaar = 365 dagen (een schrikkeljaar = 366 dagen – 29 februari)

1 jaar = 52 weken

1 jaar = 12 maanden

Een maand heeft 31 of 30 dagen (foefje!), behalve februari.

Januari(31)-februari(28 of 29-schrikkeljaar) – maart (31) – april (30) – mei (31)-juni (30) –

Juli (31) – augustus (31) – september (30) – oktober (31) – november (30)-december (31)

1 uur = 60 minuten

1 minuut = 60 seconden

1 etmaal = dag en nacht = 24 uur

digitale tijden: bijv. 18.35 =

06.35 =

lengte/oppervlakte en omtrek

We hebben allerlei soorten maten om de lengte te meten. Voor hele grote afstanden gebruiken we **kilometers**. Voor hele kleine lengtes gebruiken we **centimeters** of zelfs **millimeters**.

Van groot naar klein krijg je dit rijtje:

Km – hm – dam – m – dm – cm - mm

1 kilometer - km = 1000 meter

1 hectometer - hm = 100 meter

1 meter - m = 10 decimeter (dm)

1 meter - m = 100 centimeter (cm)

1 meter - m = 1000 millimeter (mm)

1 decimeter - dm = 10 cm

1 centimeter - cm = 10 mm

1 kilometer - km = 1000 m , dus $\frac{1}{2}$ km = 500 m

1 meter - m = 100 cm , dus $\frac{1}{2}$ m = 50 cm

1 centimeter - cm = 10 mm , dus $\frac{1}{2}$ cm = 5 mm

1 cm ----- 200 m

Betekent 1 cm op de kaart/tekening is in werkelijkheid 200 meter..

Dus: 2 cm = $2 \times 200 \text{ m} = 400 \text{ m}$.

3 cm = $3 \times 200 \text{ m} = 600 \text{ m}$, enz.

$\frac{1}{2}$ cm = helft van 200 m = 100 m.

1 $\frac{1}{2}$ cm = $1 \times 200 \text{ m} + \text{de helft van } 200 \text{ m} = 200 \text{ m} + 100 \text{ m} = 300 \text{ m}$.

Omtrek

De omtrek krijg je door om iets heen te meten.

Bijvoorbeeld om een tuin (om te weten hoeveel meter schutting je moet kopen), om een weiland (voor een hek of prikkeldraad) of om je middel (voor de grootte van een riem). In dit laatste geval noemen we dat niet omtrek, maar omvang.

Oppervlakte.

1 cm² = 1 cm in twee richtingen, d.w.z. 1 cm opzij en omhoog of 1cm horizontaal en 1 cm verticaal. 1 cm² spreken we uit als een vierkante centimeter.

We zeggen ook wel 1 cm bij 1 cm. Als je die 2 lijnen doortrekt krijg je een vierkantje van 1 cm²,

We noemen zoiets **oppervlakte** (bijv. ook de vloer van de klas, het grondzeil van een tent,enz.).

Voor grotere oppervlakten wordt km² (vierkante kilometer) gebruikt.

Verpakking.

1 dozijn potloden is 12 stuks (potloden)

1 gros is 12 dozijn= $12 \times 12 = 144$ stuks.

1 dozijn gummetjes à € 0,20 = $12 \times € 0,20 = € 2,40$ (à betekent per stuk).

Geld.

In Nederland hebben we , net als veel andere landen in Europa , eurogeld.

Namelijk biljetten van:

€ 500,- / € 100,- / € 50,- / € 20,- / € 10,- / € 5,.

En munten van € 2,- / € 1,- / € 0,50 / € 0,20 / € 0,10 / € 0,05 / € 0,02 / € 0,01.

1 liter – (halve liter – kwart liter/deciliter/centiliter).

Met liters reken je net als met de meters.

1 liter = 10 deciliter , net als 1 meter = 10 decimeter.

1 liter = 100 centiliter, net als 1 meter = 100 centimeter.

(1 deciliter = 0,1 liter/ 1 centiliter= 0,01 liter.)

Romeinse cijfers.

1	=	I
5	=	V
10	=	X
50	=	L
100	=	C
1000	=	M

1	=	I	11	=	XI
2	=	II	12	=	XII
3	=	III	13	=	XIII
4	=	IV	14	=	XIV
5	=	V	15	=	XV
6	=	VI	16	=	XVI
7	=	VII	17	=	XVII
8	=	VIII	18	=	XVIII
9	=	IX	19	=	XIX
10	=	X	20	=	XX