

Rotterdamse rekenkaart 2F

December 2014 versie 5.4

Woordenlijst

Inch / foot /mijl	Engelse lengtematen	etmaal	24 uur
ons	100 gram	kwartaal	3 maanden
pond	500 gram	jaar	365 dagen
dozijn	12 stuks	jaar	52 weken
gros	144 stuks	eeuw	100 jaar
x-as	horizontale as	millennium	1000 jaar
y-as	verticale as	cc	kubieke centimeter

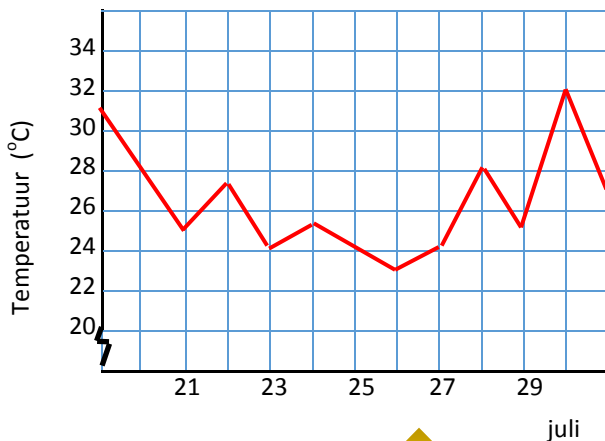
In woorden	Breuk	Decimaal
één tiende	$\frac{1}{10}$	0,1
één honderdste	$\frac{1}{100}$	0,01
één duizendste	$\frac{1}{1000}$	0,001
nul eende	$\frac{0}{1}$	0
tien eende	$\frac{10}{1}$	10
honderd eende	$\frac{100}{1}$	100
duizend eende	$\frac{1000}{1}$	1000

Grote getallen	
1.000.000.000.000.000.000	triljoen
1.000.000.000	miljard
1.000.000	miljoen
100.000	honderdduizend

Vuistregels	
lopen	5 kilometer per uur
fietsen	18 kilometer per uur

Ton	
1 ton =	€ 100.000,00
1 ton =	1.000 kg

JULI 2013

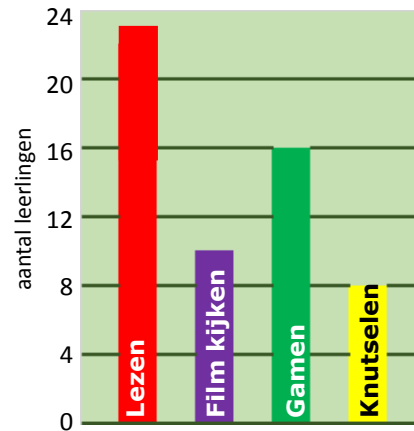


x-as: maand juli
y-as: temperatuur in °C

Lijndiagram

- grootste stijging 29—30 juli
- grootste daling 30—31 juli
- laagste temperatuur 26 juli, 23° C
- hoogste temperatuur 30 juli, 32° C
- scheurlijn: 0° t/m 19° C komt niet voor.

Favoriete hobby



x-as: hobby
y-as: aantal leerlingen

Staafdiagram

Lezen: 23 leerlingen
Film kijken: 10 leerlingen
Gamen: 16 leerlingen
Knutselen: 8 leerlingen +
Totaal: 57 leerlingen
14% houdt van knutselen.
(8 : 57 x 100% = 14,0%)

Afronden

- Afronden bij geldbedragen altijd op twee decimalen.
- Als een opgave wordt gegeven met getallen met bijvoorbeeld twee decimalen, dan het antwoord afronden op twee decimalen!
- Let ook op bij opgaven zoals bv. met blikken verf. Je moet dan altijd naar boven afronden.
- Bij procenten afronden op één decimaal

Afronden van 6521,5495

afronden op tienden of één decimaal	6521,5
afronden op honderdsten of twee decimalen	6521,55
afronden op duizendsten of drie decimalen	6521,550
afronden op helen	6522
afronden op tiental	6520
afronden op honderdtal	6500
afronden op duizendtal	7000


Rekenkundige bewerkingen

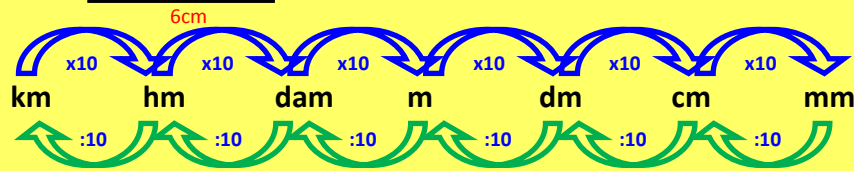
- | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| 1. haakjes () | vb: | 6 + 4 x (2+8) = |
| 2. x of : | van links naar rechts | 6 + 4 x 10 = |
| 3. + of - | van links naar rechts | 6 + 40 = 46 |

Verbanden


Getallen

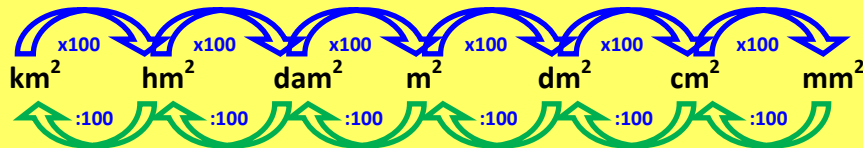
Rekenen met maten en eenheden

OMTREK  Alle zijden optellen! $1 + 6 + 1 + 6 = 14$ cm

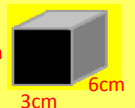


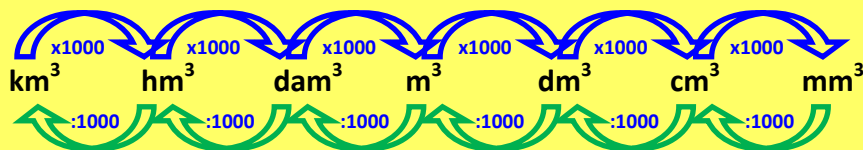
OPPERVLAKTE

 lengte x breedte $5 \times 6 = 30$ cm²
 hm^2 = hectare (ha)
 dam^2 = are



INHOUD

 lengte x breedte x hoogte
 $2 \times 6 \times 3 = 36$ cm³
1 kuub = 1000 liter = 1 m³



1 dm³ = 1 liter = 10 deciliter = 100 centiliter = 1000 milliliter (ml) **1 cm³** = 1cc = 1 ml

Omreken tabel

kilometer	1000	kilogram
hectometer	100	hectogram
decameter	10	decagram
meter	1	gram
decimeter	0,1	decigram
centimeter	0,01	centigram
millimeter	0,001	milligram

Informatie

Pentabyte	PB	10 ¹⁵ byte
Terrabyte	TB	10 ¹² byte
Gigabyte	GB	10 ⁹ byte
Megabyte	MB	1 000 000 byte = 10 ⁶ byte
Kilobyte	kB	1 000 byte = 10 ³ byte

Meten en meetkunde

Verhouding

1 : 2
één staat tot twee

$\frac{1}{2}$

0,5

50%

1 : 3
één staat tot drie

$\frac{1}{3}$

0,33333...

33,3%

4 : 5
vier staat tot vijf

$\frac{4}{5}$

0,8

80%

1 : 4
één staat tot vier

$\frac{1}{4}$

0,25

25%

3 : 8
drie staat tot acht

$\frac{3}{8}$

0,375

37,5%

Rekenen met de tijd

2,3 uur = 2 uur + 0,3 x 60 minuten = 2 uur + 18 minuten

02:05:30.15 betekent twee uur, vijf minuten, 30 seconden en 15 honderste

Rekenen met een verhoudingstabel

Niet afronden bij 1!

	:17	x43
35		
17	1	43
	:17	x43

Eerst naar één en dan pas verder

SCHAAL 1 : 200

1 cm 200 cm

3 dm 600 dm

De schaal
1 staat tot 200
wil dus zeggen dat
1 cm op een tekening
in werkelijkheid
200 cm is!

	x3
T	1 3
W	200 600
	x3

T = tekening

W = werkelijkheid

nok	bovenste deel v/e dak waar de schuine dakdelen elkaar raken
plint	houten lat op vloer tegen de muur aangebracht
drempel	verhoging tussen vloer en deur
voet	onderste gedeelte van iets (bijvoorbeeld: de voet van een berg)

Verhoudingen