

Getalbegrip tot 10 000 000

1 Orden de getallen van klein naar groot

81 500 81 050 80 510 85 100 58 100

$58\,100 < 80\,510 < 81\,050 < 81\,500 < 85\,100$

2 Rond af

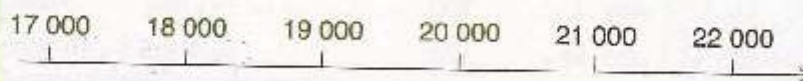
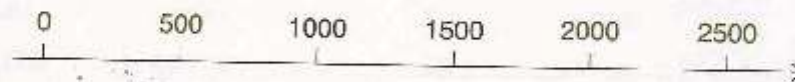
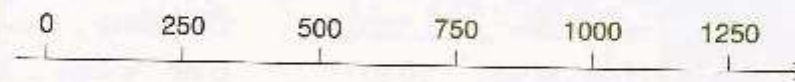
naar het dichtstbijzijnde duizendtal.

1954 $\rightarrow$ 2000 17 498 $\rightarrow$ 17 000

naar het dichtstbijzijnde tienduizendtal.

206 415 $\rightarrow$ 210 000 347 019 $\rightarrow$ 350 000

3 Noteer op elke stip het passende getal



4 Vul in

3 HD 5 TD 2 D = 352 000

492 800 = 4 HD 9 TD 2 D 8 H

1 E minder dan 1 000 000 = 999 999

Keure naam _____



De vier hoofdbewerkingen met natuurlijke getallen tot 100 000

1

Lees en los op

Zoek de som van 25 000 en de helft van 70 000.

$$25\,000 + 35\,000 = 60\,000$$

Bereken het verschil tussen 19 500 en 28 500.

$$28\,500 - 19\,500 = 9\,000$$

Wat is het quotiënt van 9300 en 3?

$$9300 : 3 = 3100$$

Wat is het product van 9300 en 3?

$$3 \times 9300 = 27\,900$$

2

Los op

$$12 + 58 = 70$$

$$32 - 18 = 14$$

$$120 + 580 = 700$$

$$320 - 180 = 140$$

$$1200 + 5800 = 7000$$

$$3200 - 1800 = 1400$$

$$12\,000 + 58\,000 = 70\,000$$

$$32\,000 - 18\,000 = 14\,000$$

$$49 : 7 = 7$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$490 : 7 = 70$$

$$80 \times 6 = 480$$

$$4900 : 7 = 700$$

$$60 \times 80 = 4800$$

$$4900 : 70 = 70$$

$$800 \times 60 = 48\,000$$

3

Kijk goed en los op

$$7200 + 3900 + 2800 = 10\,000 + 3900 = 13\,900$$

$$4 \times 16 \times 25 = 100 \times 16 = 1600$$

$$52 \times 80 = (50 \times 80) + (2 \times 80) = 4000 + 160 = 4160$$

$$36\,000 : (8 \times 125) = 36\,000 : 1000 = 36$$

Optellen en aftrekken met natuurlijke getallen tot 1 000 000

1 Los op

$\begin{array}{r} 111 \\ 4875 \\ 2927 \\ + 7802 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 117 \\ 9274 \\ 5081 \\ - 4193 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 111 \\ 26057 \\ 49816 \\ + 75873 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 0912814 \\ 102948 \\ - 57361 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11111 \\ 83097 \\ 57148 \\ + 140245 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 09999910 \\ 1000000 \\ 618293 \\ - 381707 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 11111 \\ 57903 \\ 4587 \\ + 16085 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 211 \\ 106735 \\ 45216 \\ 29047 \\ + 180998 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12111 \\ 207316 \\ 87075 \\ 137941 \\ + 432332 \\ \hline \end{array}$

2 Los op en controleer met de omgekeerde bewerking

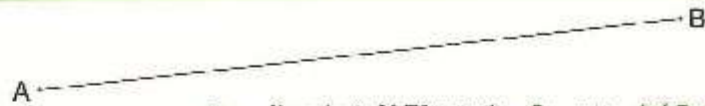
$\begin{array}{r} 11 \\ 34790 \\ 64384 \\ + 99174 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 410710 \\ 50980 \\ 37619 \\ - 13361 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 21199910 \\ 320000 \\ 295163 \\ - 24837 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 64384 \\ 34790 \\ - 34790 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37619 \\ 50980 \\ + 50980 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 295163 \\ 320000 \\ + 320000 \\ \hline \end{array}$

Keure

naam _____

Lengte en omtrek

1 Schat de lengte en meet na



Bv.: Ik schat: [AB] meet 8 cm. (of 9 cm)

Ik meet [AB] → 85 mm of 8,5 cm.

2 Meet de zijden en bereken de omtrek van de rechthoek.



lengte: 5 cm

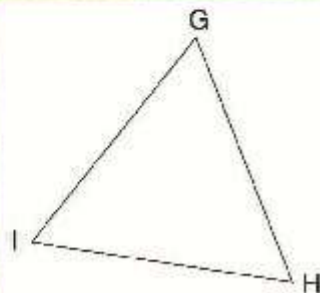
breedte: 2 cm

omtrek = $2 \times (l + b)$

= $2 \times (5 \text{ cm} + 2 \text{ cm})$

= 14 cm

3 Meet na wat je nodig hebt. Bereken de omtrek van de gelijkzijdige driehoek GHI



zijde → 3,5 cm

omtrek = $3 \times 3,5 \text{ cm}$

= 10,5 cm

Lengte en omtrek

1 Vul de passende maateenheid in

De afstand tussen 2 steden drukt men uit in kilometer

De breedte van wegen drukt men uit in meter

De lengte van een persoon wordt uitgedrukt

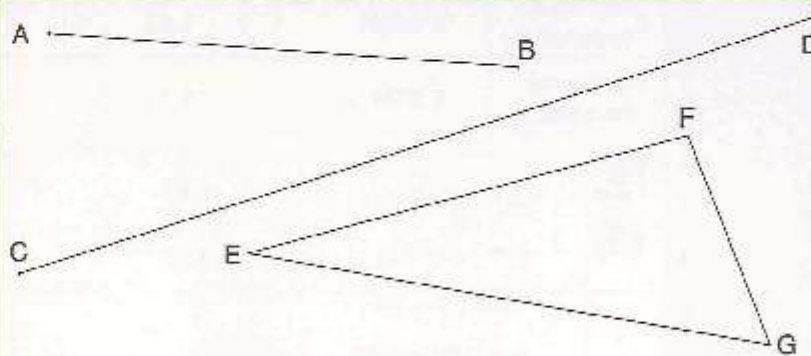
in meter of in centimeter

of in meter en centimeter

Wij kunnen lijnstukken tekenen tot op

1 millimeter nauwkeurig.

2 Meet en vul in



	m	dm	cm	mm		
lengte [AB] →			6	2	= 62	mm = 6,2 cm
lengte [CD] →		1	1		= 11	cm = 1,1 dm
omtrek EFG →		1	6	0	= 16	cm = 160 mm

Problemen leren oplossen

Vul de tabel aan

artikel	eenheidsprijs	hoeveelheid	totale prijs
peren	€ 2/kg	5 kg	€ 10
appelen	€ 1,50/kg	3 kg	€ 4,50
salami	€ 12,40/kg	250 g	€ 3,10
lookboter	€ 9,52 /kg	125 g	€ 1,19
bakboter	€ 2,56/kg	250 g	€ 0,64
vloeibaar wasmiddel	€ 4,66/l	1,5 l	€ 6,99
natuurlijk bronwater	€ 0,34 /l	1,5 l	€ 0,51

B

$$5 \times 2 = 10 \quad 1,19$$

S

$$3 \times 1,5 = 4,5 \quad \times \frac{8}{9,52}$$

$$12,4 : 4 = 3,1$$

$$8 \times 1,19 = 9,52$$

$$64 \text{ c.} \rightarrow 4 \text{ keer in } 256 \text{ c.}$$

$$1,5 \times 4,66 = 4,66 + 2,33 = 6,99$$

$$(0,51 : 3) \times 2 = 0,17 \times 2 = 0,34$$

OK

Problemen leren oplossen

1

Los op

Je koopt 500 gram kersen (€ 5,96/kg) en 2 kg appels (€ 1,49/kg).



V Hoeveel moet je betalen?

G 500 g tegen € 5,96/kg 2 kg tegen € 1,49/kg

S $5,96 : 2 = 2,98$

B $2 \times 1,49 = 2,98$
 $\quad \quad \quad + 5,96$

A Je moet 5,96 euro betalen.

OK

2

Los op

Je koopt 250 g aardbeien (€ 5/kg), 4 kg sinaas-appelen (€ 1,45/kg) en 500 g pruimen (€ 2,50/kg).



V Hoeveel krijg je terug van 10 euro?

G Onderstreep de gegevens die je nodig hebt.

S $250 \text{ g} = 1/4 \text{ kg} \rightarrow 5 : 4 = 1,25$

B $4 \times 1,45 = 2 \times 2,90 = 5,80$
 $2,50 : 2 = 1,25$
 $\quad \quad \quad + 8,30$

$10 - 8,30 = 1,70$

A Je krijgt 1,70 euro terug.

OK

Keure

naam _____

