



1 Mijlen en andere vreemde eenheden ...

VREEMDE MAATEENHEDEN VOOR LENGTE

1 internationale zeemijl	1 852 meter
1 landmijl	1 609,344 meter
1 yard (yd)	91,44 centimeter
1 foot (ft) = 1 voet	30,5 centimeter
1 inch (in) = 1 duim	2,54 centimeter

Werk bij het cijferen heel ordelijk en netjes. Dan wordt deze les best een pretje!



Yard wordt o.a. gebruikt bij Amerikaans voetbal. Hoeveel inches in 1 yard?

$$\begin{array}{r}
 \overline{9144} \quad | \quad 254 \\
 - 762 \quad | \quad 36 \\
 \hline
 1524 \\
 - 1524 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

q	0
x d	2
	0
+ r	0
	0
D	0

antwoord: **36 inches in 1 yard**.....

Hoeveel foot in 1 landmijl (ongeveer)?
(Cijfer tot op 0,01 nauwkeurig.)

$$\begin{array}{r}
 \overline{1609344,00} \quad | \quad 305 \\
 - 1525 \quad | \quad 5276,53 \\
 \hline
 843 \\
 - 610 \\
 \hline
 2334 \\
 - 2135 \\
 \hline
 1994 \\
 - 1830 \\
 \hline
 1640 \\
 - 1525 \\
 \hline
 1150 \\
 - 915 \\
 \hline
 0,235
 \end{array}$$

q	1
x d	8
	8
+ r	1
	0
D	0

antwoord: **Ongeveer 5 277 foot**.....

2 Denk aan je aandachtspuntjes!

Kijk goed tot op welke waarde na de komma je moet delen.
Maak de delingen.
Noteer de juiste waarde van de rest.
Controleer telkens op een andere manier.



640 : 3,07 = (tot op 0,1 nauwkeurig)

q = **208,4** r = **0,212**

$$\begin{array}{r}
 \overline{64000,0} \quad | \quad 307 \\
 - 614 \quad | \quad 208,4 \\
 \hline
 260 \\
 - 0 \\
 \hline
 2600 \\
 - 2456 \\
 \hline
 1440 \\
 - 1228 \\
 \hline
 0,212
 \end{array}$$

5,478 : 7,25 = (tot op 0,001 nauwkeurig)

q = **0,755** r = **0,00425**

$$\begin{array}{r}
 \overline{547800} \quad | \quad 725 \\
 - 5075 \quad | \quad 0,755 \\
 \hline
 4030 \\
 - 3625 \\
 \hline
 4050 \\
 - 3625 \\
 \hline
 0,00425
 \end{array}$$

q	8
x d	5
	4
+ r	2
	6
D	6



⚠ $62,6 : 1,35 =$ (tot op 0,1 nauwkeurig)

$q = \dots\dots\dots 46,3 \dots\dots\dots r = \dots\dots 0,095 \dots\dots$

$$\begin{array}{r} 62,600 \\ - 1,35 \cdot 46,3 \\ \hline 0,095 \end{array}$$

ZRM

$(46,3 \times 1,35) + 0,095 = 62,6$

⚠ $45,116 : 3,26 =$ (tot op 0,01 nauwkeurig)

$q = \dots\dots\dots 13,83 \dots\dots\dots r = \dots\dots 0,0302 \dots\dots$

$$\begin{array}{r} 45,11600 \\ - 3,26 \cdot 13,83 \\ \hline 0,03020 \end{array}$$

q	6
x d	2
	3
+ r	5
	8
D	8

3 Bepaal de rest. Gebruik je zakrekenmachine.



Je kunt je tussenbewerkingen onder elke oefening noteren.

$581,3 : 2,7 = 215$ rest = **0,8**.....

$215 \times 2,7 = 580,5$ / $581,3 - 580,5 = 0,8$

$25\ 678,56 : 918,34 = 27$ rest = **883,38**.....

$27 \times 918,34 = 24\ 795,18$ / $25\ 678,56 - 24\ 795,18 = 883,38$

4 In elke oefening heeft Pieter-Jan fouten gemaakt. Zoek ze op, omcirkel ze en verbeter in een kleurtje.

$274,24 : 21,3 =$

$$\begin{array}{r} 274,24 \\ - 21,3 \cdot 12,8 \\ \hline 0,16 \end{array}$$

$r = 1,6$

$1,7 : 2,14 =$ (tot op 0,01 nauwkeurig)

$$\begin{array}{r} 1,7000 \\ - 2,14 \cdot 0,79 \\ \hline 0,0094 \end{array}$$

$r = 0,0094$

⚠ $14,98 : 1,7 =$

$$\begin{array}{r} 14,98 \\ - 1,7 \cdot 8,8 \\ \hline 0,02 \end{array}$$

$r = 0,02$

⚠ $2,375 : 1,5 =$

$$\begin{array}{r} 2,375 \\ - 1,5 \cdot 1,58 \\ \hline 0,005 \end{array}$$

$r = 0,005$

