

3 Vermenigvuldigen met en zonder kommagetallen.



- a
- $2,5 \times 740 =$
  - $3,1 \times 800,50 =$
  - $1,8 \times 56,80 =$
  - $21,7 \times 82,5 =$
  - $5,4 \times 126,55 =$

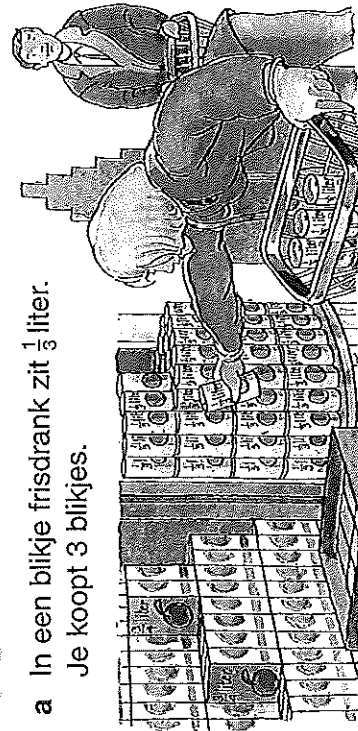
- b
- $72 \times 81 =$
  - $53 \times 34 =$
  - $29 \times 92 =$
  - $77 \times 82 =$
  - $19 \times 67 =$

- $324 \times 421 =$
- $548 \times 157 =$
- $269 \times 908 =$
- $127 \times 496 =$
- $808 \times 321 =$



4 Vermenigvuldigen met breuken.

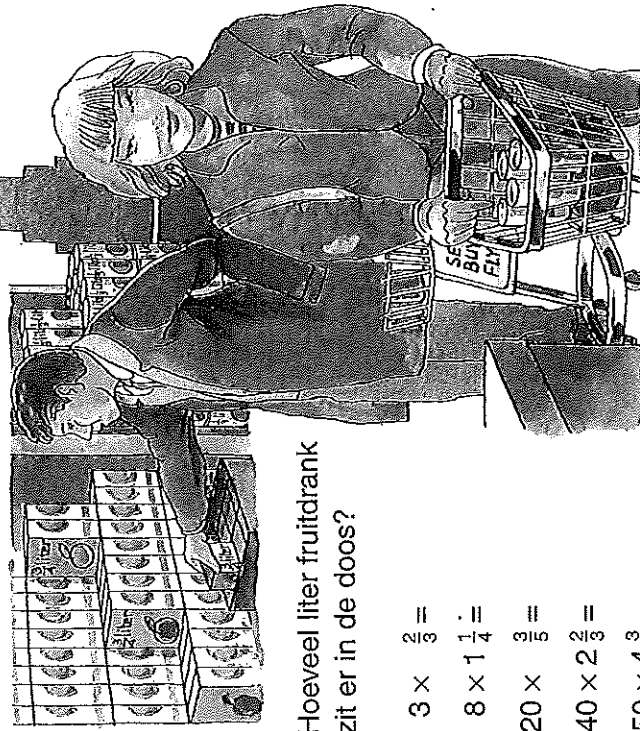
- a In een blikje frisdrank zit  $\frac{1}{3}$  liter.  
Je koopt 3 blikjes.



Hoeveel liter is dat?

- c
- $3 \times \frac{4}{5} =$
  - $6 \times \frac{1}{9} =$
  - $4 \times \frac{5}{6} =$
  - $4 \times \frac{3}{8} =$
  - $3 \times \frac{2}{3} =$
  - $8 \times 1\frac{1}{3} =$
  - $5 \times 2\frac{2}{3} =$
  - $6 \times 2\frac{4}{7} =$
  - $4 \times 2\frac{3}{7} =$
  - $7 \times 2\frac{3}{4} =$

- b Fruitdrank zit in pakken van  $\frac{3}{4}$  liter.  
In een doos zitten 6 pakken.



Hoeveel liter fruitdrank zit er in de doos?

- $3 \times \frac{2}{3} =$
- $8 \times 1\frac{1}{4} =$
- $20 \times \frac{3}{5} =$
- $40 \times 2\frac{2}{3} =$
- $50 \times 4\frac{3}{4} =$

## 1 Grote getallen.

### Vervoer op de luchthaven stijgt

Op de luchthaven kwamen dit jaar 36 miljoen passagiers. Ten opzichte van enkele jaren geleden is dat een stijging, toen waren dat nog 27,3 miljoen passagiers.

De luchtvaartmaatschappijen op de luchthaven vervoerden 15,7 miljoen reizigers en 0,62 miljoen ton vracht en er werd door de luchthaven in totaal ruim 2 miljard kg vracht verwerkt.

- Schrijf de getallen uit het artikel in cijfers.
- Hoeveel kilogram vracht werd er via de luchthaven vervoerd?
- Schrijf deze getallen in woorden.

15700000

1 120 000

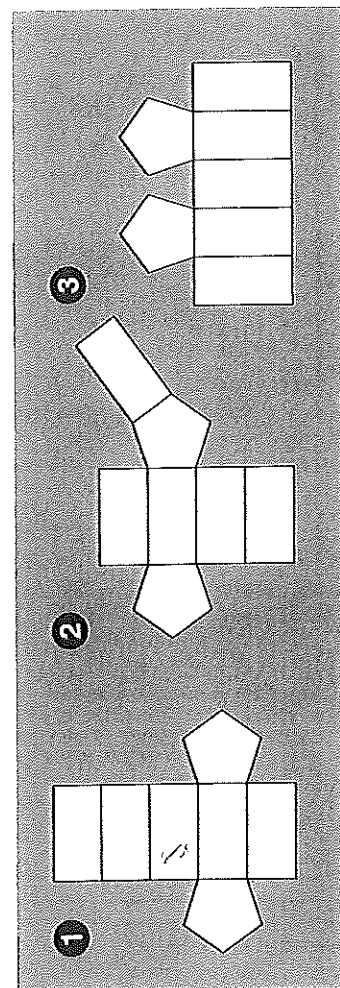
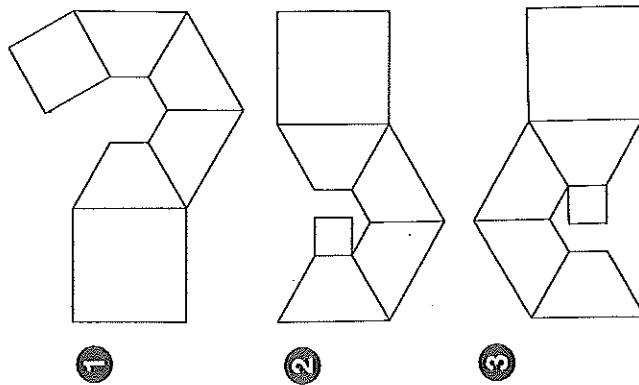
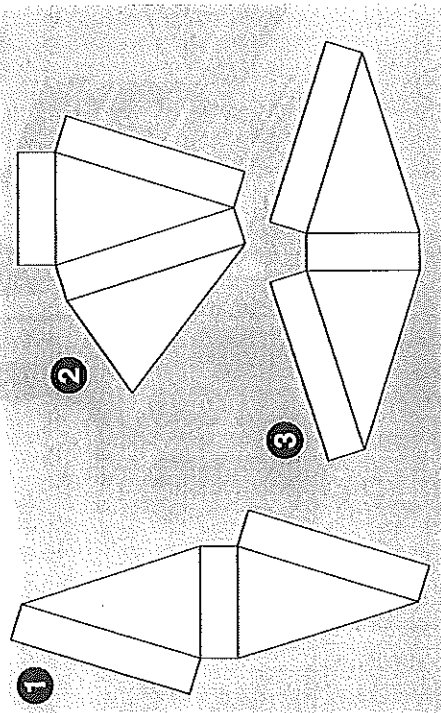
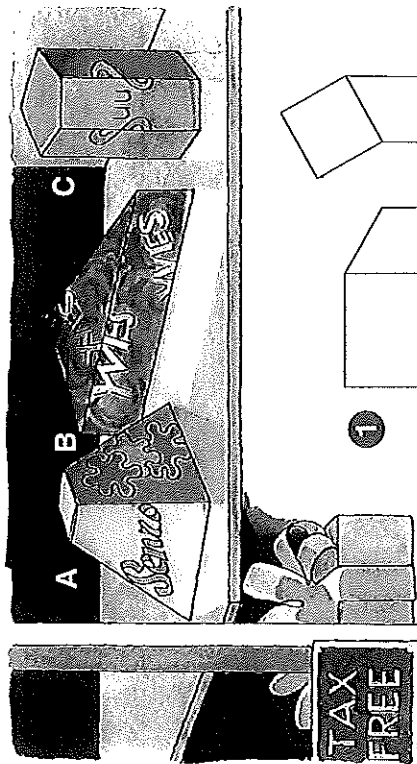
510 000

483 500 000

17 000 000

## 2 Welke twee uitslagen kloppen?

Zoek bij A, B en C de juiste uitslag.





Reken uit.

a  $\frac{2}{3} \times 9 =$

$\frac{3}{8} \times 15 =$

$\frac{3}{4} \times 24 =$

$\frac{4}{5} \times 60 =$

$\frac{5}{6} \times 18 =$

b  $\frac{1}{2} = 0, \dots$

$\frac{1}{4} = 0, \dots$

$\frac{1}{5} = 0, \dots$

$\frac{3}{8} = 0, \dots$

$\frac{3}{4} = 0, \dots$

c  $6 \times 1\frac{2}{3} =$

$4 \times 2\frac{4}{5} =$

$5 \times 2\frac{1}{2} =$

$9 \times 5\frac{5}{9} =$

$7 \times 7\frac{3}{7} =$



Schrijf de getallen in cijfers in je schrift.

a twee en eentiende miljoen

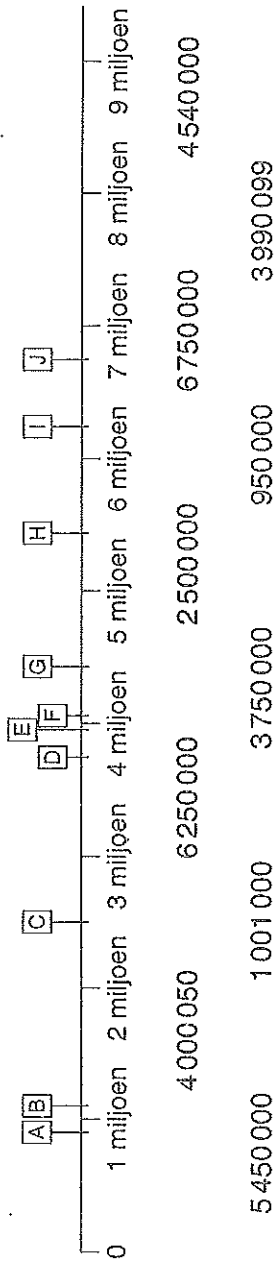
b twee miljoen honderdduizend

c tweehonderdvijfentwintig miljoen

d tweehonderdtien duizendste

e tweehonderdviendertig

4 Verbind de letterkaarjes met de juiste getallen.



## 1 Reken uit.

$$\begin{aligned} 5 \times 40 &= \\ 5 \times 400 &= \\ 5 \times 4000 &= \\ 5 \times 4 &= \\ 5 \times 0,4 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 \times 30 &= \\ 8 \times 3 &= \\ 0,8 \times 3 &= \\ 0,8 \times 0,3 &= \\ 0,08 \times 0,3 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 \times 400 &= \\ 12 \times 4000 &= \\ 12 \times 40 &= \\ 12 \times 4 &= \\ 12 \times 0,4 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 \times 50 &= \\ 7 \times 500 &= \\ 70 \times 500 &= \\ 7 \times 5 &= \\ 0,7 \times 0,5 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8000 \times 40 &= \\ 800 \times 40 &= \\ 80 \times 40 &= \\ 8 \times 40 &= \\ 0,8 \times 40 &= \end{aligned}$$

1 Vul in.

a

x	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{10}$
4				
8				
3				
7				

b

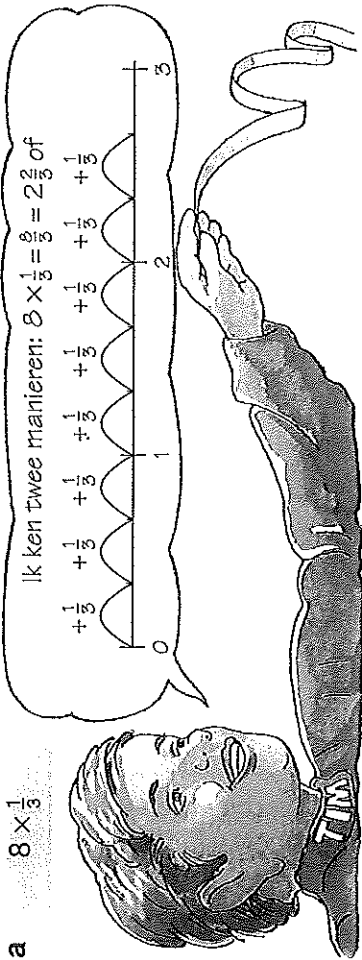
x	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{6}$	$3\frac{5}{8}$
3				
6				
11				
5				

## 1 Hoe reken jij het uit?

a  $8 \times \frac{1}{3}$

Ik ken twee manieren:  $8 \times \frac{1}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$  of

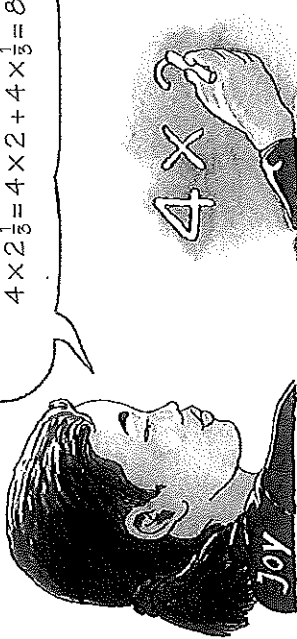
$$+\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$$



b  $4 \times 2\frac{1}{3}$

Dat doe ik zo:

$$4 \times 2\frac{1}{3} = 4 \times 2 + 4 \times \frac{1}{3} = 8 + \frac{4}{3} = 8 + 1\frac{1}{3} = 9\frac{1}{3}$$



En nu jij.

Je mag de getallenlijn gebruiken.

$4 \times \frac{1}{3} =$

$6 \times \frac{3}{4} =$

$4 \times \frac{1}{5} =$

$5 \times \frac{3}{8} =$

$7 \times \frac{2}{9} =$

En nu jij.

Zonder getallenlijn!

$6 \times 1\frac{3}{4} =$

$5 \times 2\frac{2}{5} =$

$4 \times 1\frac{3}{8} =$

$3 \times 2\frac{4}{5} =$

$7 \times 1\frac{2}{3} =$

## 2 Reken handig uit.

a  $2000 \times 2 =$

$200 \times 2 =$

$20 \times 2 =$

$2,2 \times 2 =$

$0,02 \times 2 =$

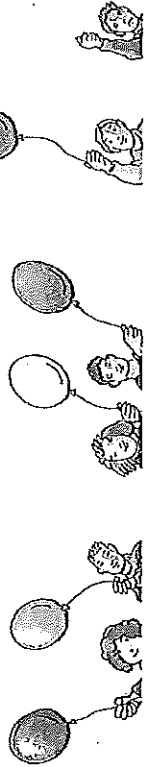
$30 \times 35 =$

$3 \times 35 =$

$3 \times 0,35 =$

$0,3 \times 0,35 =$

$0,3 \times 0,035 =$



b Neem over en vul de juiste getallen in.

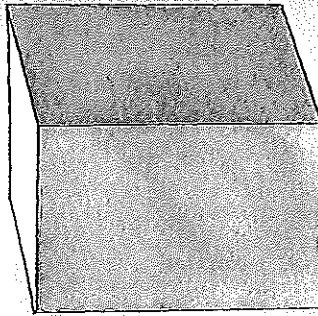
x	10	100	1000	500	1500	750
0,3						
0,6						
0,5						
0,25						

3 Schrijf de getallen in cijfers.

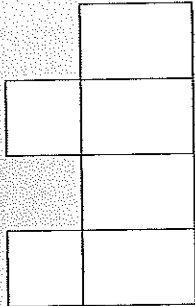
- |   |               |   |           |        |           |           |
|---|---------------|---|-----------|--------|-----------|-----------|
| a | 6,56 miljoen  | → | 6560      | 65600  | 6560000   | 600560    |
| b | 24,6 miljoen  | → | 2460000   | 246000 | 24600000  | 2046      |
| c | 9,09 miljoen  | → | 909000    | 9,090  | 900009    | 9090000   |
| d | 0,59 miljoen  | → | 500009    | 50009  | 590000    | 5900000   |
| e | 704,9 miljoen | → | 70490,000 | 704900 | 704900000 | 749000000 |

4 Kies bij elk doosje de juiste uitslag.

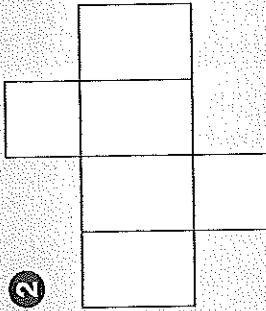
a



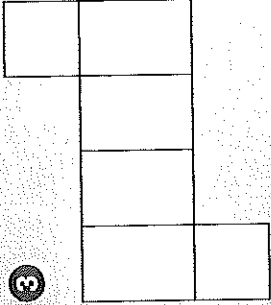
1



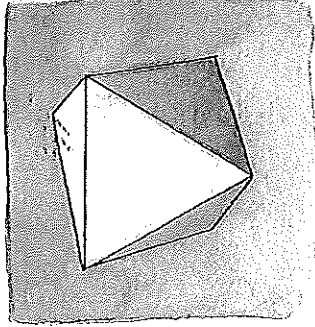
2



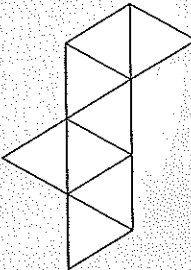
3



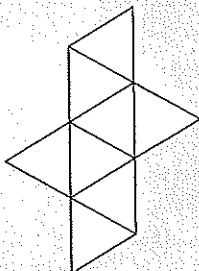
b



1



2



3

