

## Hoofdrekenen: natuurlijke getallen delen door komagetallen

### 1 Los op. Denk aan de deeltafels.

Zie je het verband? Kijk eerst goed met welke opgave je het best begint.

**a**  $1\ 200 : 400 = \dots\dots\dots$

$120 : 40 = \dots\dots\dots$

$12 : 4 = \dots\dots\dots$

$12 : 0,4 = \dots\dots\dots$

$12 : 0,04 = \dots\dots\dots$

$12 : 0,004 = \dots\dots\dots$

**b**  $18 : 0,003 = \dots\dots\dots$

$18 : 0,03 = \dots\dots\dots$

$18 : 0,3 = \dots\dots\dots$

$180 : 0,3 = \dots\dots\dots$

$1\ 800 : 0,3 = \dots\dots\dots$

$18\ 000 : 0,3 = \dots\dots\dots$

Ik kan altijd de deler en het deeltal 10, 100 of 1 000 keer groter maken, zodat de komma verdwijnt. Het quotiënt blijft dan gelijk.



**c**  $100 : 25 = \dots\dots\dots$

$1\ 000 : 250 = \dots\dots\dots$

$2\ 000 : 250 = \dots\dots\dots$

$500 : 250 = \dots\dots\dots$

$1 : 0,25 = \dots\dots\dots$

$10 : 2,5 = \dots\dots\dots$

### 2 Los op door te splitsen en aan te vullen.

**a**  $78 : 0,6 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$56 : 0,4 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$84 : 0,07 = \dots\dots\dots$

$108 : 0,009 = \dots\dots\dots$

**b**  $87 : 0,3 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) - (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$198 : 0,2 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) - (\dots\dots\dots : \dots\dots\dots) = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$145 : 0,5 = \dots\dots\dots$

$316 : 0,4 = \dots\dots\dots$

**3** Los op door de deler te ontbinden.

$96 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$180 : 1,5 = \dots\dots\dots$

$84 : 0,12 = \dots\dots\dots$

**4** Hoeveel muntstukken van 50 cent zitten in de automaten?



$41 : 0,5 = \dots\dots\dots$



$165 : 0,5 = \dots\dots\dots$

**5** Reken uit op een manier die jij handig vindt.

Delen door een kommagetal lijkt moeilijker dan het is!



$24 : 0,04 = \dots\dots\dots$

$12 : 0,1 = \dots\dots\dots$

$75 : 0,05 = \dots\dots\dots$

$39 : 0,13 = \dots\dots\dots$

$21 : 0,07 = \dots\dots\dots$

$96 : 1,6 = \dots\dots\dots$

$90 : 4,5 = \dots\dots\dots$

$42 : 0,6 = \dots\dots\dots$

$57 : 0,003 = \dots\dots\dots$

$35 : 0,5 = \dots\dots\dots$

$16 : 0,01 = \dots\dots\dots$

$84 : 0,6 = \dots\dots\dots$



## 6 Werk de komma weg en vul aan met $>$ , $<$ of $=$ zonder de delingen uit te rekenen.

b

$216 : 2,4$	.....	$216 : 0,24$		$734 : 9,5$	.....	$734 : 95$
.....		.....		.....		.....
$1\ 602 : 2,16$	.....	$16\ 020 : 216$		$470 : 0,73$	.....	$47 : 7,3$
.....		.....		.....		.....

## 7 Vul aan met het juiste getal.

<b>a</b>	$28 : 0,1 = \text{.....} : 0,2$	<b>b</b>	$20 : 2,5 = \text{.....} : 10$
	$245 : 0,5 = 490 : \text{.....}$		$3\ 967 : \text{.....} = 39\ 670 : 25$
	$22 : 0,01 = \text{.....} : 0,05$		$4\ 080 : 4,32 = 40\ 800 : \text{.....}$
	$16 \times 100 = 16 : \text{.....}$		$650 : \text{.....} = 2\ 600 : 8,8$

## 8 Lees en los op.

- a** Marcel maakt 4 liter beslag om pannenkoeken te bakken voor het verjaardagsfeest van zijn zus Margo. Voor één grote pannenkoek is 0,2 liter beslag nodig. Hoeveel pannenkoeken kan Marcel bakken?

Bewerking: .....

Antwoord: .....

.....



- b** Margo zelf maakt 3 liter beslag voor wafels. Voor één wafel is 0,15 liter beslag nodig. Hoeveel wafels kan ze bakken?

Bewerking: .....

Antwoord: .....

.....

- c** Ik ben het quotiënt van 504 en 1,2. Welk getal ben ik?

Bewerking: .....

Antwoord: .....

.....