

**BLOK 6**    **7 CIJFEREN: NATUURLIJKE GETALLEN DELEN DOOR KOMMAGETALLEN**



Lees eerst even dit.

$627 : 1,2 = \text{(tot op 0,1)}$
$\approx 600 : 1 = 600$

Maak een schatting met afgeronde getallen.

Werk de komma weg uit de deler door deeltal en deler met 10 te vermenigvuldigen.  
 →  $6\ 270 : 12$

Delen tot op 0,1 nauwkeurig wil zeggen dat je deelt tot 1 cijfer na de komma. Je voegt aan het deeltal **een komma en een nul** toe.

Plaats de komma in het quotiënt wanneer je de komma in het deeltal oversteekt.

Vergelijk het quotiënt met de schatting.

	6	2	7	0,	0	1	2		
-	6	0				5	2	2,	5
-	2	7							
-	2	4							
-		3	0						
-		2	4						
-		6	0						
-		6	0						
-			0						

$q\ 522,5 \quad r\ 0$
-----------------------



**a**    **Werk de komma weg uit de delers.**

$157 : 0,8 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$	$246 : 0,58 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$
$2\ 589 : 6,7 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$	$827 : 3,14 = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$



**b**    **Cijfer tot op 0,1 nauwkeurig.**

$525 : 0,6 =$
$\approx \dots\dots\dots$

$1\ 398 : 2,4 =$
$\approx \dots\dots\dots$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

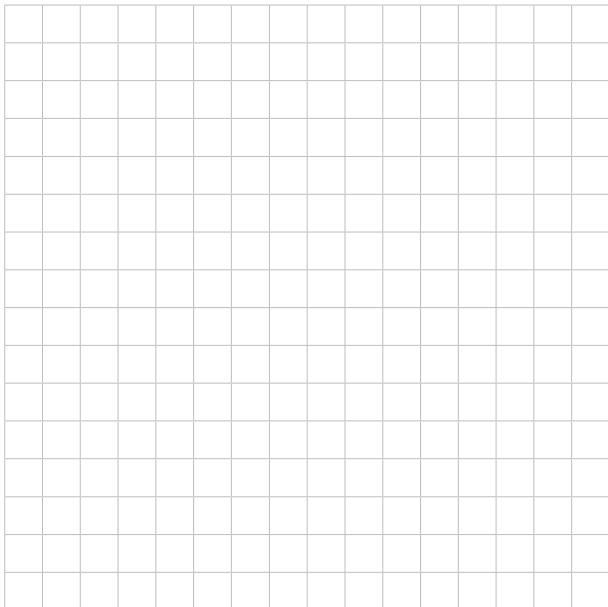
$q\ \dots\dots\dots\ r\ \dots\dots\dots$
--

$q\ \dots\dots\dots\ r\ \dots\dots\dots$
--

**C** Cijfer tot op 0,01 nauwkeurig.  
 Controleer het resultaat door de omgekeerde bewerking te maken.

$$2\ 745 : 0,8 =$$

≈ .....



q ..... r .....

**controle**

q: .....

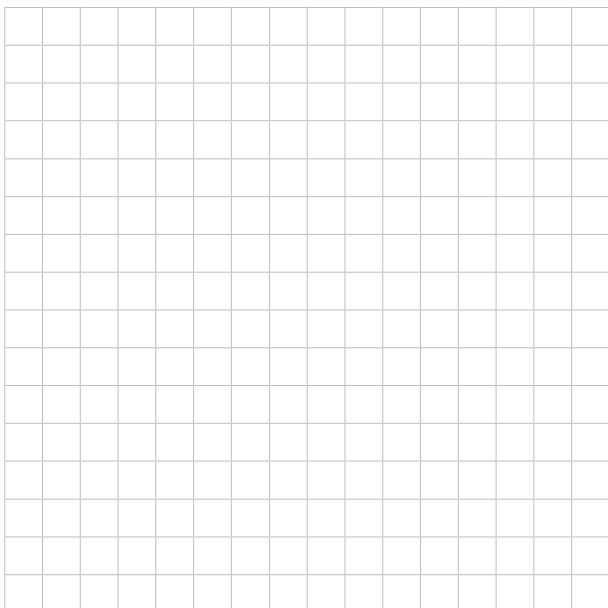
d: .....

x \_\_\_\_\_

D: .....

$$8\ 417 : 3,8 =$$

≈ .....



q ..... r .....

**controle**

q: .....

d: .....

x \_\_\_\_\_

.....

.....

+ \_\_\_\_\_

D: .....

**BLOK 6****6 HOOFDREKENEN: NATUURLIJKE GETALLEN DELEN DOOR KOMMAGETALLEN****a**

Reken handig uit. Denk aan de deeltafels! Kijk naar het voorbeeld.

$$\begin{array}{r} 32 : 0,8 = 40 \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 320 : 8 = 40 \end{array}$$

Werk de komma weg uit de deler door de deler en het deeltal 10, 100 of 1 000 keer groter te maken. Het quotiënt blijft dan gelijk.



$48 : 0,6 = \dots : \dots = \dots$

$28 : 0,04 = \dots$

$56 : 0,07 = \dots$

$64 : 0,008 = \dots$

$27 : 0,09 = \dots$

$45 : 0,5 = \dots$

**b**

Los op door te splitsen. Kijk naar het voorbeeld.

$$84 : 0,6 = 840 : 6 = (600 : 6) + (240 : 6) = 100 + 40 = 140$$

$51 : 0,3 = \dots : \dots = (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots = \dots$

$91 : 0,07 = \dots$

$52 : 0,004 = \dots$

$126 : 0,09 = \dots$

**c**

Los op door het deeltal aan te vullen. Noteer de tussenstappen zoals in het voorbeeld.

$$76 : 0,4 = 760 : 4 = (800 : 4) - (40 : 4) = 200 - 10 = 190$$

$245 : 0,5 = \dots : \dots = (\dots : \dots) - (\dots : \dots) = \dots - \dots = \dots$

$483 : 0,7 = \dots$

$237 : 0,3 = \dots$

$534 : 0,6 = \dots$

**d**

**Los op door de deler te ontbinden. Kijk naar het voorbeeld.**

$$208 : 0,8 = 2\ 080 : 8 = (2\ 080 : 4) : 2 = 520 : 2 = 260$$

64 : 1,6 = ..... : ..... = (..... : .....) : ..... = ..... : ..... = .....

264 : 0,04 = .....

56 : 0,14 = .....

**e**

**Reken uit zoals jij dat het handigst vindt. Noteer je tussenstappen.**

32 : 0,004 = .....

27 : 0,1 = .....

25 : 0,05 = .....

40 : 0,08 = .....

Kijk naar de werkwijzen die je net herhaalde.



78 : 0,06 = .....

120 : 1,5 = .....

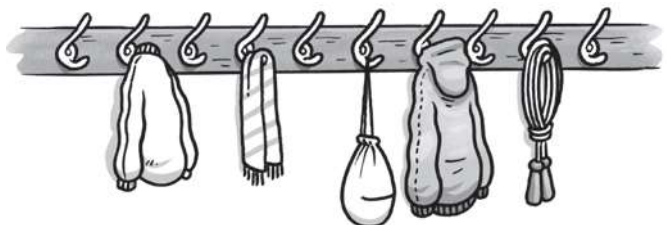
343 : 0,7 = .....

72 : 0,12 = .....

**f**

**Lees en los op.**

Aan onze klas installeert de klusjesman een nieuwe kapstok. De houten plank is 6 meter lang. Om de 0,15 meter komt er een haak. Hoeveel haken heeft de kapstok?



Bewerking: .....

Antwoord: .....