

1 Handig rekenen.

Hoeveel munten van 20 eurocent?

€ 3,60

€ 13,-

40 : 5 =

40 × 0,5 =

★ $6 \times 2\frac{1}{2} = 3 \times \dots =$

€ 5,80

€ 15,20

4 : 5 =

20 × 6,3 =

$8 \times 1\frac{1}{4} = 2 \times \dots =$

€ 2,40

€ 11,40

4 : 0,5 =

50 × 2,5 =

$18 \times 1\frac{1}{3} = 6 \times \dots =$

€ 8,20

€ 17,80

0,4 : 5 =

30 × 0,25 =

$16 \times 0,125 = 2 \times \dots =$

€ 7,40

€ 19,60

40 : 0,5 =

40 × 1,5 =

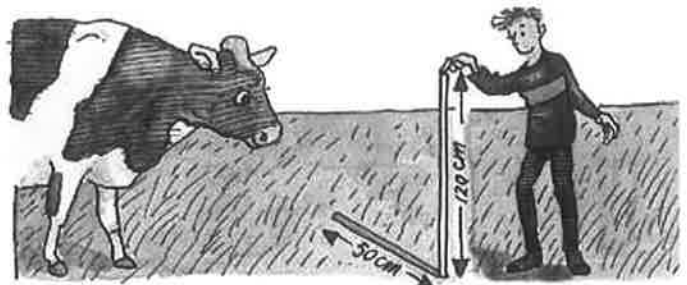
$15 \times 0,2 = 3 \times \dots =$

2 Verhoudingen. Wat is de werkelijke hoogte?

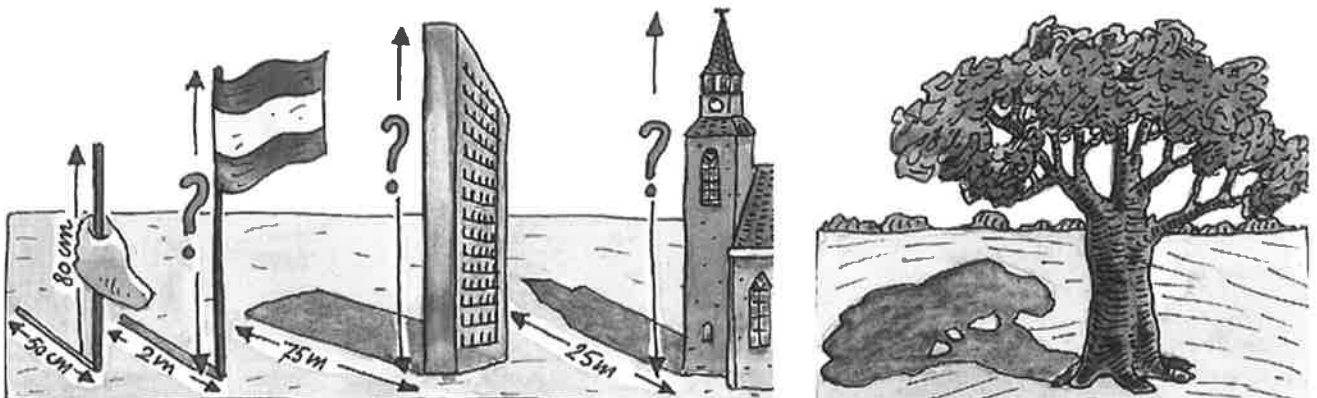
a Een stok van 120 cm geeft een schaduw van 50 cm. Op dezelfde tijd is de schaduw van:

- een vlaggenmast 150 cm;
- een flatgebouw 750 cm;
- een kerktoeren 1750 cm.

Bereken de hoogte van de vlaggenmast, het flatgebouw en de kerktoeren.



b Hoe hoog zijn ze?



c Neem de tabellen over en vul ze verder in.

	schaduw	hoogte
kind	60 cm	1,50 m
lantaarnpaal	1,80 m	
flatgebouw	9 m	

★ d Schuttingen beitsen.

Met een bus beits van een liter kun je 3,5 m² beitsen.

Hoeveel bussen heb je nodig voor een schutting van 8 m lang en 1,75 m hoog?

Hoeveel bussen heb je nodig voor een schutting van 12 m lang en 1,90 m hoog?

★	schaduw	hoogte
lantaarnpaal	1,50 m	3,50 m
boom		3,85 m
uitkijktoren		28 m



3 Vlug en goed!

$0,27 = \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$	$3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} =$	$2 + 3 \times 4 =$	$3 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$	★ $20 \% \text{ van } 65 =$
$0,653 =$	$5\frac{2}{7} - 2\frac{5}{7} =$	$(2 + 3) \times 4 =$	$3,5 \text{ l} = \dots \text{ dl}$	$25 \% \text{ van } 42 =$
$0,007 =$	$4\frac{7}{8} - 3\frac{7}{8} =$	$5 \times 8 - 2 =$	$2,5 \text{ dl} = \dots \text{ l}$	$30 \% \text{ van } 15 =$
$0,306 =$	$5\frac{1}{6} - 3\frac{5}{6} =$	$5 \times (8 - 2) =$	$0,25 \text{ m}^3 = \dots \text{ l}$	$12\frac{1}{2} \% \text{ van } 20 =$
$0,008 =$	$6\frac{1}{4} - 4\frac{3}{4} =$	$8 + 10 : 2 =$	$2500 \text{ l} = \dots \text{ m}^3$	$250 \% \text{ van } 30 =$

4 Cijferen.

a



Addie haalde met drie spelletjes bowlen 168, 117 en 144 punten. Hoeveel punten gemiddeld per spelletje?

b



De wedstrijd bracht € 11.875,- op aan toegangsprijzen. Alle kaartjes kostten € 12,50. Hoeveel kaartjes werden er verkocht?

c



Tom en Heleen lopen elke avond een vast rondje van 5,9 km. Hoeveel km lopen ze samen per week?

d



Salem koopt 2 frites (met mayonaise) en 2 kroketten. Hoeveel krijgt hij terug van een tientje?

e

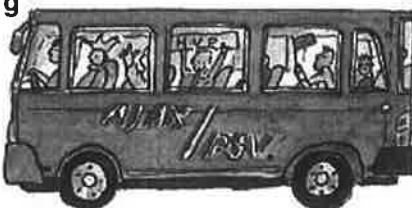


Moniek en Laura krijgen beiden van hun ouders een fiets van € 783,-. Hoeveel blijft er over van € 2.000,-?

f

↻	45,3	116,15	98,365
280			
325			

★ g



18 586 voetbalsupporters kwamen met de bus naar het stadion. In een bus passen hoogstens 54 mensen. Hoeveel bussen waren minstens nodig?

★ h



De atletiekwedstrijd bracht aan toegangsprijzen € 37.091,25 op. Een kaartje kostte € 15,75. Hoeveel kaartjes werden er verkocht?

★ i Wat staat er onder de vlek?

54 327 -		= 53 237
69 874 -		= 64 826
86 739 -		= 75 648
42 374 -		= 18 364
258 557 -		= 64 878