

1

Reken uit.



**Hoge kwaliteit isolatiedeken**

Steenwol 660 × 60 × 8 cm

Isolatiewaarde  $R = 2.00$

€ 16,25



**Extra dekkende verf**

Hoogwaardige, duurzame extra goed dekkende verf voor binnen en buiten. In vele kleuren. 750 ml is genoeg voor 12 m<sup>2</sup>.

**Grondverf:** 750 ml € 5,75

**Hoog- en zijdeglans:** 750 ml € 8,50

a De bouwvakkers isoleren het dak met steenwol. Hoeveel kost dat ongeveer? Reken met ronde getallen.

b De schilders verven de 5 deuren aan beide kanten. Ze verven eerst met grondverf en daarna met hoogglansverf. Hoeveel verf is er nodig? Hoeveel kost het?

2

Reken uit hoeveel het ongeveer is.

Dat doe je zo:  $29\text{ m} + 43\text{ m} + 24\text{ m} \approx 30 + 40 + 25 = 95\text{ m}$

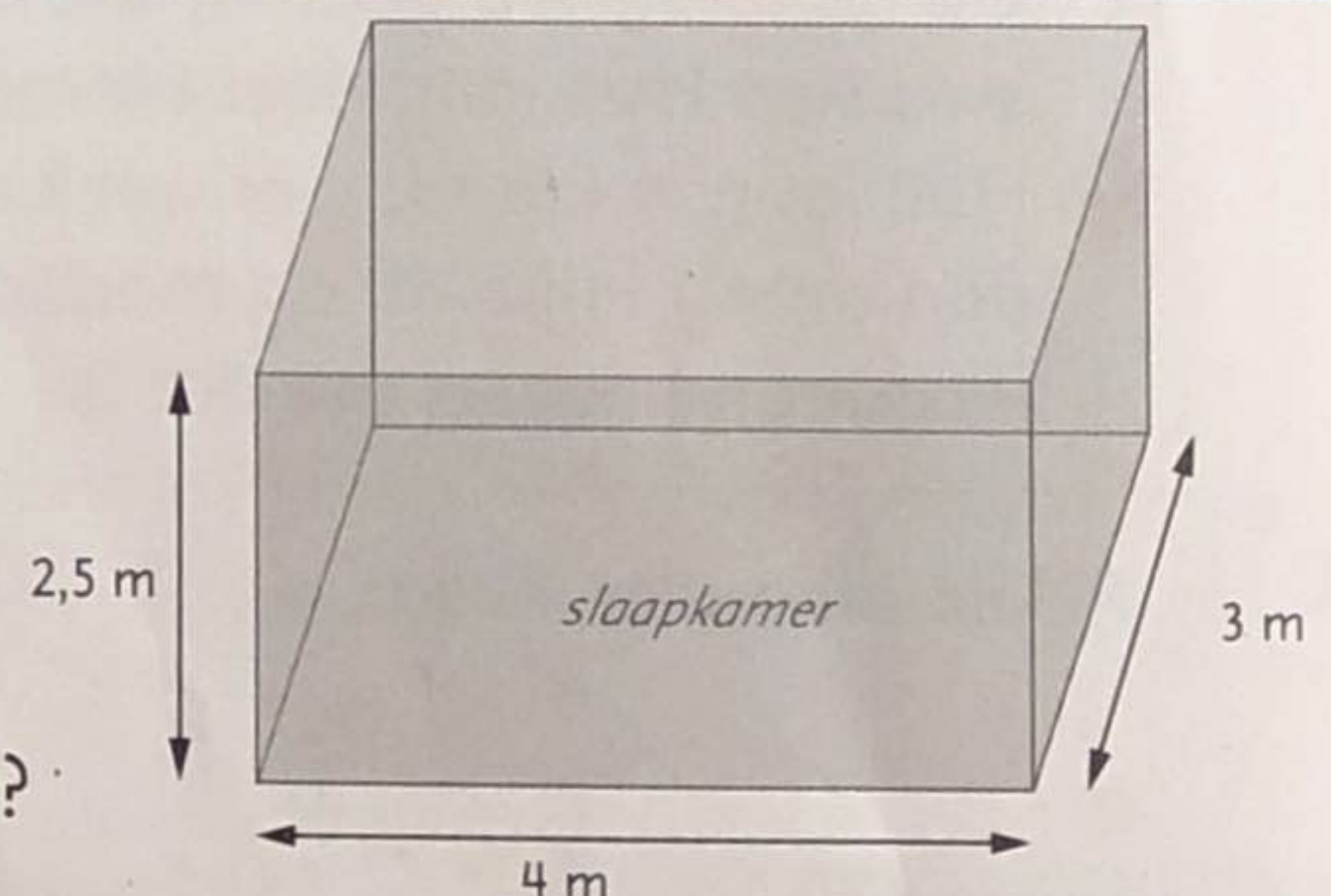
- a  $19\text{ cm} + 89\text{ cm} + 28\text{ cm} \approx \dots\text{ cm}$   
 $34\text{ m}^2 + 78\text{ m}^2 + 18\text{ m}^2 + 59\text{ m}^2 \approx \dots\text{ m}^2$
- b  $49\text{ m}^2 + 25\text{ m}^2 + 73\text{ m}^2 + 99\text{ m}^2 \approx \dots\text{ m}^2$   
 $323\text{ cm} + 498\text{ cm} + 628\text{ cm} \approx \dots\text{ cm}$

3

Reken uit.

Laura gaat haar kamer met latex verven. Ze denkt dat ze 2 emmers nodig heeft.

- a Hoeveel kost dat ongeveer?  
 b Heeft ze genoeg aan 2 emmers latex?  
 c Hoeveel kost de totale opknopbeurt ongeveer? Kijk ook in opgave 1.



isolatie dak ongeveer € ...  
 verven deuren ongeveer € ...  
 kamer Laura ongeveer € ...  
 samen ongeveer € ...

€ 15,90



## 1 Reken uit.

Noa gaat haar kamer opnieuw verven. Ze heeft precies 2 emmers latex nodig.

- a) Hoeveel moet ze ongeveer betalen?  
 b) De kamer is 2,50 m hoog. De ramen en deur zijn samen  $10 \text{ m}^2$ . Hoe lang en hoe breed kan de kamer zijn?  
 c) Max koopt ook 2 emmers. Zijn kamer is 4 m bij 6 m en 3 m hoog. De ramen en deur zijn samen  $6 \text{ m}^2$ . Voor hoeveel  $\text{m}^2$  houdt hij latex over?



Latex muurverf voor  $40 \text{ m}^2$

## 2 Reken uit.

Niek gaat de slaapkamer verven.

De muren zijn samen ongeveer  $36 \text{ m}^2$ .

Voor de deur gebruikt hij 1 blik hoogglansverf.

- a) Hoeveel latex heeft hij nodig?  
 b) Hoeveel gaat de kamer ongeveer kosten?  
 c) De kamer is 3 meter hoog. De ramen en deur zijn samen  $6 \text{ m}^2$ . Hoe lang en hoe breed kan hij dan zijn?  
 d) Met het blik hoogglansverf kunnen 6 deuren geschilderd worden. Wat kost de verf voor 1 deur?



Latex muurverf voor  $20 \text{ m}^2$



## 3 Hoeveel is het ongeveer?

Eerst kijken, dan rekenen.

a)

$$\begin{aligned} 57 + 69 &\approx \\ 157 + 169 &\approx \\ 570 + 690 &\approx \\ 195 + 865 &\approx \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} 33 + 22 + 47 &\approx \\ 133 + 122 + 147 &\approx \\ 330 + 220 + 470 &\approx \\ 480 + 360 + 290 &\approx \end{aligned}$$

c)

$$\begin{aligned} 28 + 83 + 97 &\approx \\ 128 + 183 + 197 &\approx \\ 280 + 830 + 970 &\approx \\ 180 + 770 + 320 &\approx \end{aligned}$$

$$4 \times 99 = 4 \times 100 - 4 \times 1 = 400 - 4 = 396$$

$$6 \times 15 = 3 \times 30 = 90$$

## 4 Reken handig.

a)

$$\begin{aligned} 3 \times 99 &= \\ 4 \times 39 &= \\ 6 \times 25 &= \\ 8 \times 15 &= \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} 5 \times 49 &= \\ 8 \times 29 &= \\ 4 \times 35 &= \\ 6 \times 35 &= \end{aligned}$$

c)

$$\begin{aligned} 11 \times 89 &= \\ 12 \times 29 &= \\ 14 \times 15 &= \\ 24 \times 25 &= \end{aligned}$$

d)

$$\begin{aligned} 12 \times 59 &= \\ 17 \times 49 &= \\ 12 \times 45 &= \\ 14 \times 45 &= \end{aligned}$$

1 min. = 60 sec.

## 1 Reken uit.

- a 2 min. = ... sec.  
4 min. = ... sec.  
8 min. = ... sec.  
9 min. = ... sec.

- b 130 sec. = ... min. en ... sec.  
185 sec. = ... min. en ... sec.  
255 sec. = ... min. en ... sec.  
 $\frac{1}{2}$  min. = ... sec.

- c 3 uur = ... min.  
 $10\frac{1}{2}$  uur = ... min.  
 $4\frac{1}{2}$  min. = ... sec.  
 $8\frac{1}{2}$  min. = ... sec.

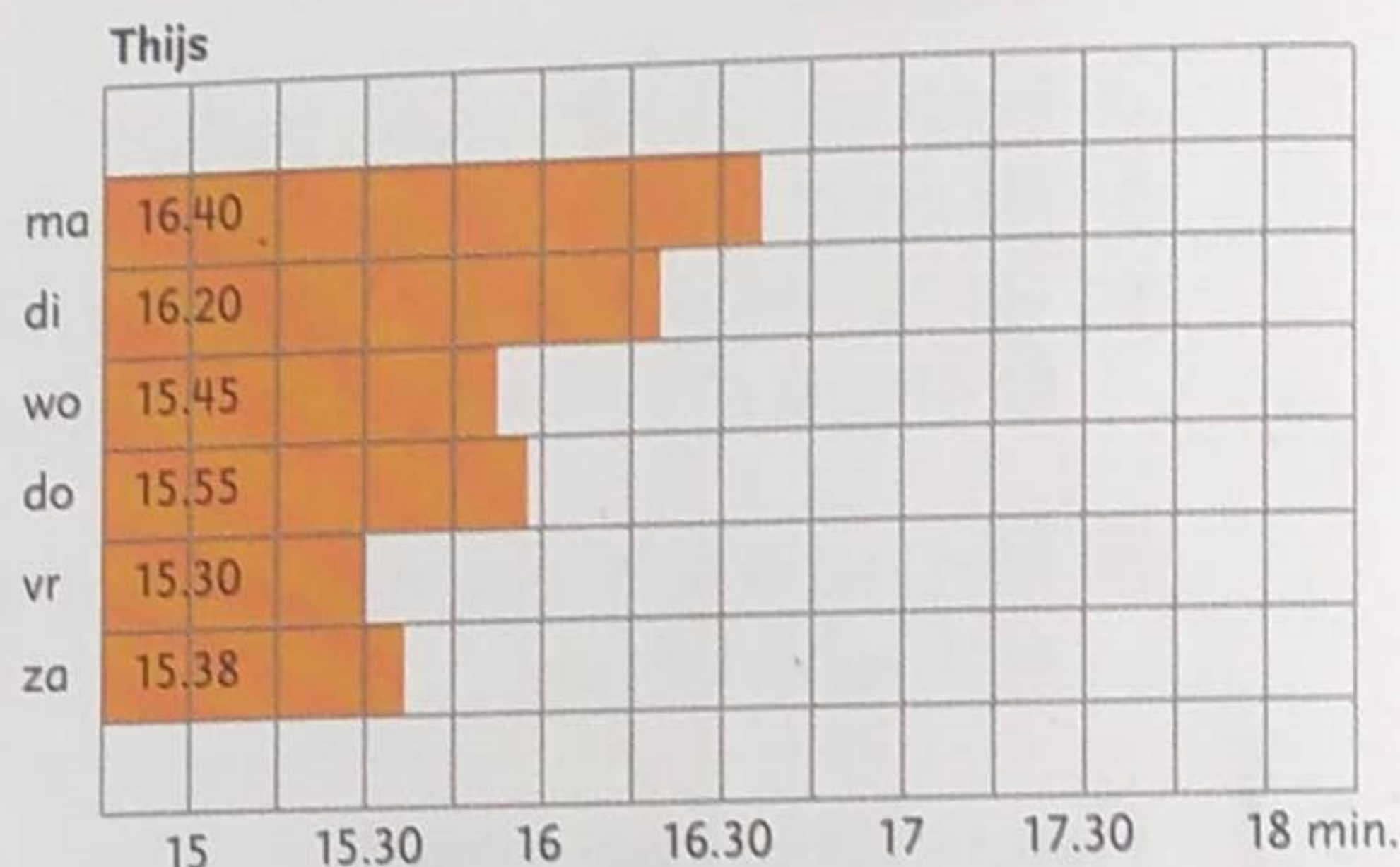
## 2 Reken met tijd.

Lucas en Thijs trainen voor de 10 kilometer op de schaats.

- a Kijk naar de stopwatch. Dit is de tijd van Lucas. Hoelang deed hij erover?  
b Thijs deed er 1 minuut en 20 seconden korter over. In welke tijd legde hij de 10 km af?  
c Rijdt Lucas sneller of langzamer dan 40 km per uur?  
d De eerste 5 km reed Lucas net zo snel als de tweede 5 km. Hoelang doet Lucas over 5 km?



## 3 Lees de tijden af in de grafiek.

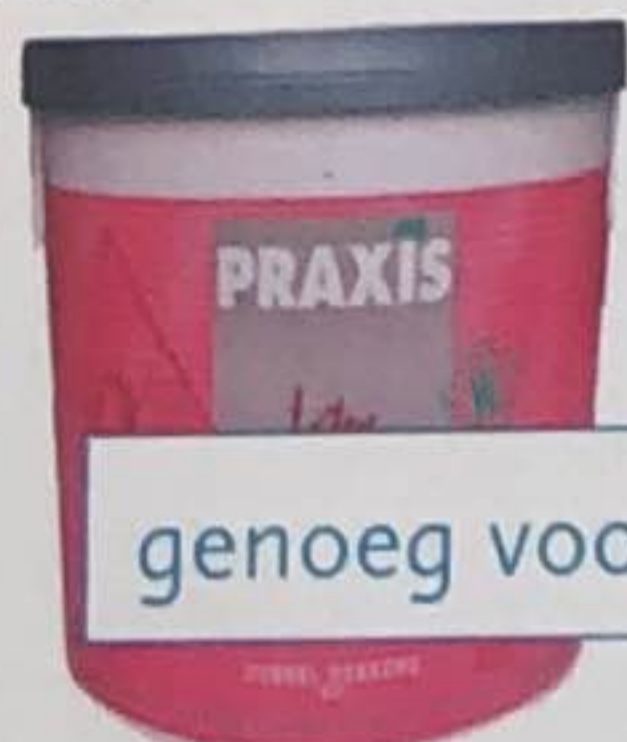


- a Op welke dag reed Lucas het snelst?  
b Wat is het verschil tussen de beste en de slechtste tijd van Thijs?  
c Op welke dag was het tijdsverschil tussen Lucas en Thijs het grootst en hoeveel scheelde het?

## 4 Welke emmers latex kun je het beste kopen?

Schat het.

1

genoeg voor 50 m<sup>2</sup>

2

genoeg voor 150 m<sup>2</sup>

3

genoeg voor 200 m<sup>2</sup>

$$19 \text{ m}^2 + 39 \text{ m}^2 + 42 \text{ m}^2 = \text{emmer 2}$$

a  $94 \text{ m}^2 + 51 \text{ m}^2 + 23 \text{ m}^2 =$

b  $59 \text{ m}^2 + 29 \text{ m}^2 + 18 \text{ m}^2 =$

c  $47 \text{ m}^2 + 29 \text{ m}^2 + 69 \text{ m}^2 + 12 \text{ m}^2 =$

d  $88 \text{ m}^2 + 41 \text{ m}^2 + 35 \text{ m}^2 + 46 \text{ m}^2 =$

## 5 Schat de uitkomsten.

a

$$6 \times 19 \approx$$

$$7 \times 71 \approx$$

$$3 \times 398 \approx$$

$$8 \times 142 \approx$$

b

$$4 \times 29 \approx$$

$$5 \times 92 \approx$$

$$2 \times 699 \approx$$

$$7 \times 161 \approx$$

c

$$20 \times 59 \approx$$

$$60 \times 39 \approx$$

$$40 \times 599 \approx$$

$$50 \times 321 \approx$$

d

$$50 \times 49 \approx$$

$$60 \times 81 \approx$$

$$60 \times 299 \approx$$

$$80 \times 129 \approx$$

## 6 Reken uit.

Je mag de getallen onder elkaar zetten. Schat het eerst.

a

$$3 \times \text{€ } 642 =$$

$$6 \times 471 \text{ m} =$$

$$7 \times 567 \text{ kg} =$$

$$3 \times 139 \text{ min.} =$$

b

$$40 \times \text{€ } 744 =$$

$$20 \times 342 \text{ m} =$$

$$40 \times 638 \text{ kg} =$$

$$60 \times 246 \text{ min.} =$$

c

$$50 \times \text{€ } 358 =$$

$$60 \times 456 \text{ m} =$$

$$10 \times 890 \text{ kg} =$$

$$99 \times 999 \text{ min.} =$$

## 7 Reken uit.

Een chauffeur van een zandauto maakt per dag 6 ritten van 64 km.

- a Hoeveel km rijdt hij in een werkweek van 5 dagen? Laat zien hoe je rekent.
- b Op zaterdag maakt de chauffeur 12 extra ritten. Hoeveel km is dat extra?
- c Hoeveel km rijdt de chauffeur in 40 werkweken van 5 dagen?



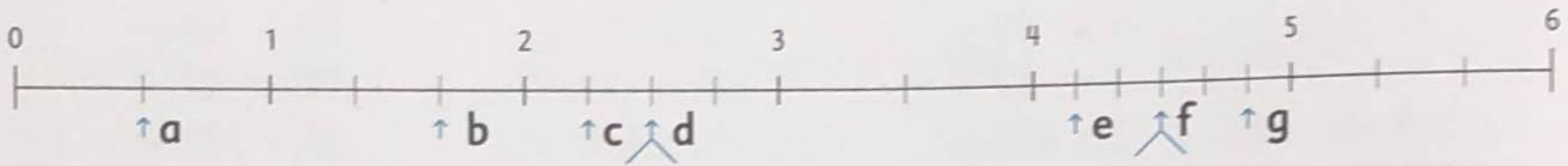
## 8 Lees goed en reken uit.

## Toegangsprijs

Historisch Museum  
Entreprijs: € 8

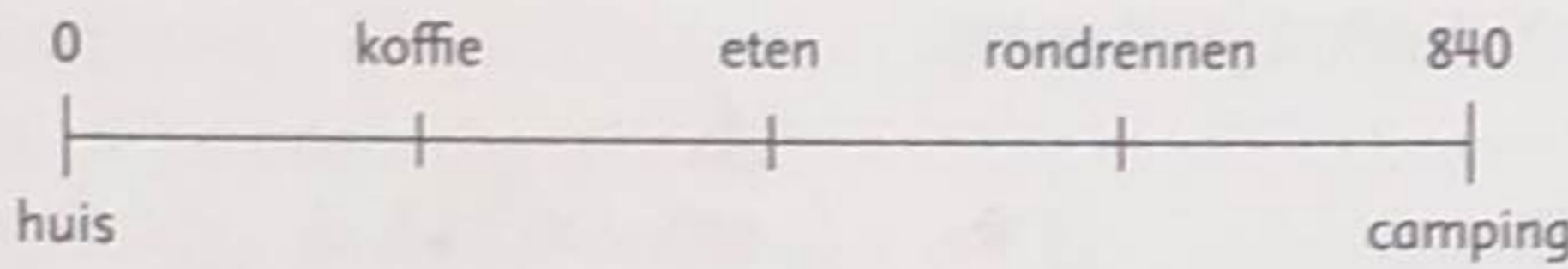
- a Door de week komen in het museum gemiddeld 550 bezoekers per dag. Er wordt elke dag gemiddeld voor € 83 aan souvenirs verkocht. Hoeveel geld ontvangt het museum door de week gemiddeld per dag?
- b In het weekend heeft het museum gemiddeld 1860 bezoekers per dag. Beide dagen wordt voor gemiddeld € 183 aan souvenirs verkocht. Hoeveel geld ontvangt het museum in het weekend gemiddeld per dag?
- c Hoeveel bezoekers komen er gemiddeld per week? Laat zien hoe je rekent.

1 Welke breuken horen bij de letters?



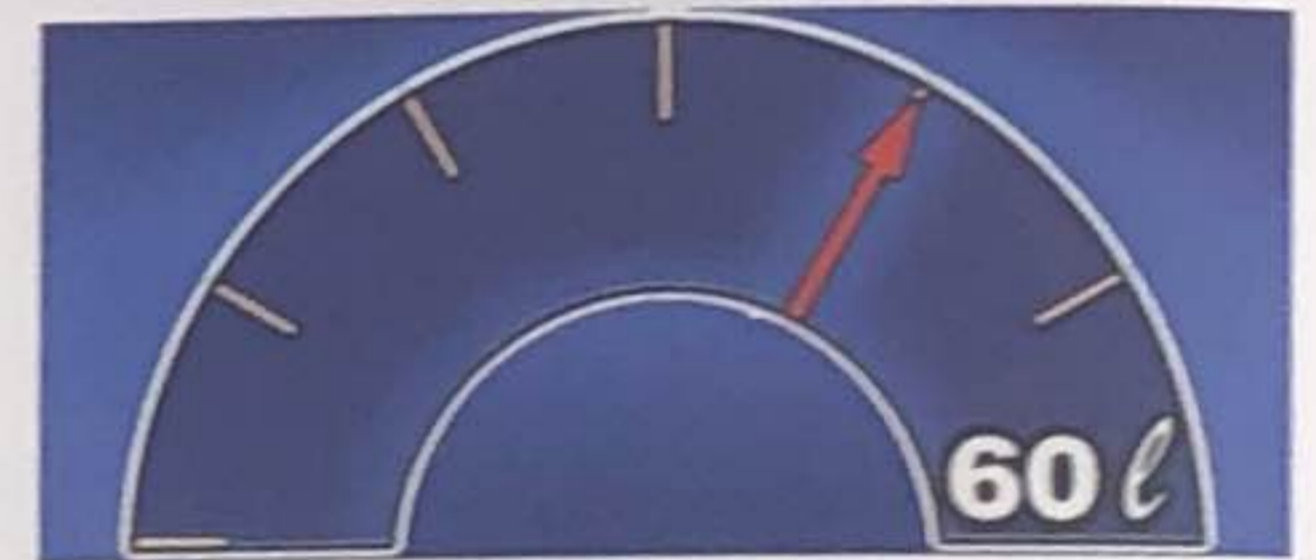
2 Reken uit.

De familie Bloem vertrekt naar camping L'Océan in Bretagne.



benzine	1 l	⚡	
afstand	15 km		840 km

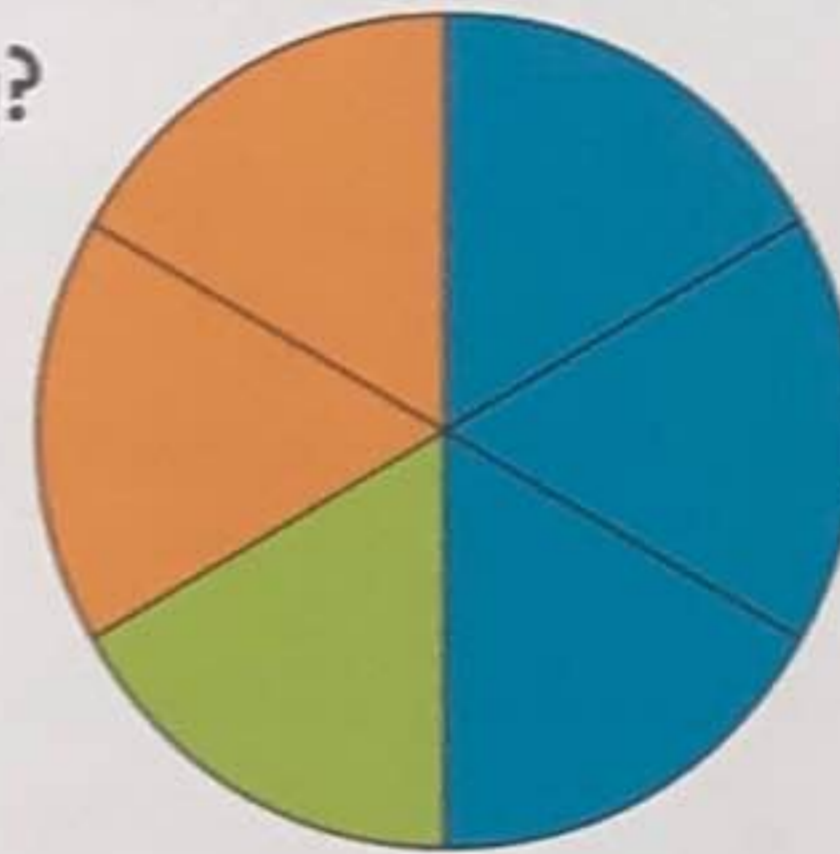
- a Hoeveel benzine zit er nog in de tank?
- b Halen ze de camping zonder te tanken?
- c Na hoeveel km stoppen ze steeds?
- d Hoeveel km is er dan gereden?



3 Hoeveel plaatsen van elke soort heeft de camping?

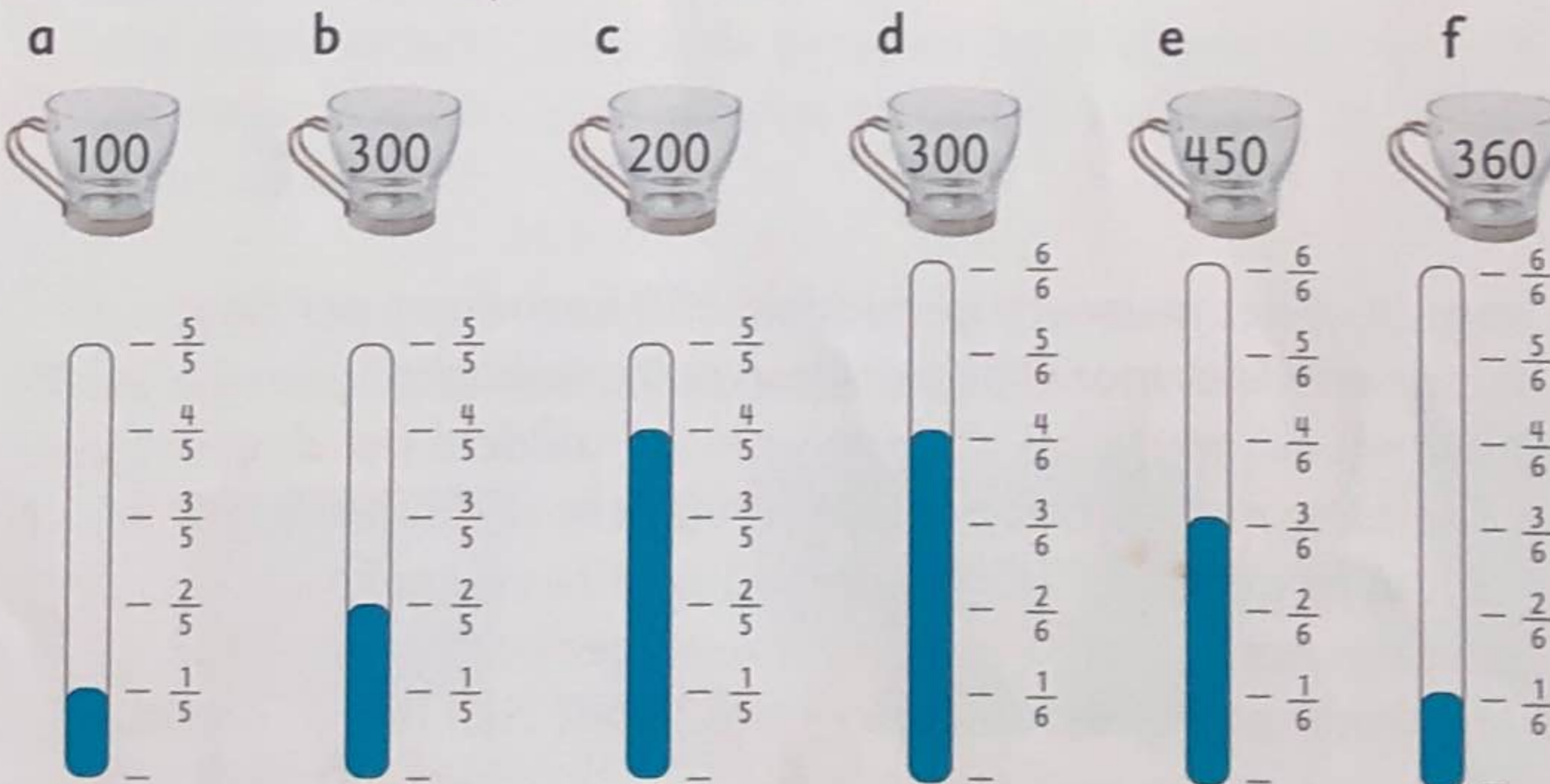
Er zijn 360 plaatsen.

- ... vaste plaatsen met elektriciteit.
- ... vaste plaatsen zonder elektriciteit.
- ... trekkersplaatsen.



- vaste plaatsen met elektriciteit
- vaste plaatsen zonder elektriciteit
- trekkersplaatsen

4 Vul de koffieautomaat bij.  
Welk deel moet erbij? Hoeveel is dat?



1 Noem steeds een deel.



b



c

45 cl



d



De helft is ... g.

$\frac{1}{5}$  deel is ... g.

$\frac{1}{3}$  deel is ... cl.

$\frac{1}{6}$  deel is ... cm.

2 Reken uit.

a

$$\frac{1}{6} \text{ deel van } 60 =$$

$$\frac{1}{3} \text{ deel van } 60 =$$

$$\frac{1}{5} \text{ deel van } 100 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ deel van } 100 =$$

b

$$\frac{1}{5} \text{ deel van } 60 =$$

$$\frac{3}{4} \text{ deel van } 80 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ deel van } 90 =$$

$$\frac{1}{6} \text{ deel van } 120 =$$

c

$$\frac{1}{4} \text{ deel van } 72 =$$

$$\frac{5}{6} \text{ deel van } 72 =$$

$$\frac{3}{5} \text{ deel van } 105 =$$

$$\frac{1}{3} \text{ deel van } 105 =$$

3 Hoeveel moet Esra betalen?

**aanbieding**  
3 halen 2 betalen



- a Ze koopt van alles 3. Hoeveel moet ze betalen?  
b Ze koopt van alles 6. Hoeveel moet ze betalen?  
c Ze koopt van alles 8. Hoeveel moet ze betalen?

4 Reken uit.

De penningmeester wil voor 24 majorettes nieuwe laarsjes kopen. De laarsjes kosten € 95 per paar. Hij heeft nog € 1500 in kas.

- a Hoeveel kosten de laarsjes samen? Gebruik een rekentabel.

aantal paar laarsjes	1	⚡	24
kosten	€ 95	⚡	...

- b Hoeveel komt de penningmeester tekort?  
c Iedere week wordt er € 39 door de groep majorettes gespaard. Hoeveel weken moeten ze nog sparen om de laarsjes te kunnen kopen?