



1

Kijk, lees en los op.

Op de sportdag zwemmen de leerlingen vanaf het derde leerjaar een aantal lengtes in het 25-meter bad.

klas	3	4A	4B	5	6
aantal leerlingen	24	18	17	20	23
totaal aantal lengtes van 25 m	50	72	76	96	124
totale afstand in meter	1250	1800	1900	2400	3100



V Hoeveel meter zwemmen de leerlingen van het 5e leerjaar gemiddeld?

G 20 leerlingen 2400 meter

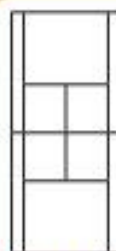
B $2400 : 20 = 240 : 2 = 120$

A Gemiddeld zwemmen ze 120 meter.

OK

2

Kijk, lees, kruis aan en vul in.



De oudste leerlingen krijgen tennisinitiatie.

Ze spelen op een terrein dat bijna 11 meter breed en bijna 24 meter lang is.

Het terrein is in twee gelijke helften verdeeld door een net dat in het midden 91,4 centimeter hoog is.

Kruis aan. \rightarrow basis x hoogte = $1 \text{ m}^2 \times 11 \times 24 = 264 \text{ m}^2$

De totale oppervlakte van een tennisterrein is

bijna 35 m^2 . tussen 230 m^2 en 264 m^2 . ruim 350 m^2 .

Vul in.

De hoogte van het net is 8,6 centimeter of 86 millimeter lager dan 1 meter.





3

Lees en los op.

Een aantal klassen maken een gesponsorde wandeltocht van 7 km.
 Met 120 leerlingen trekken ze op stap.
 De sponsor betaalt voor elke leerling 50 cent per kilometer.
 Met de opbrengst zal de school sportmateriaal kopen.



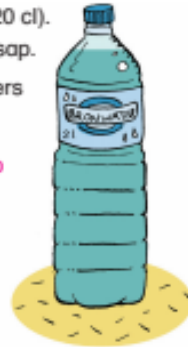
- V** Hoeveel brengt de sponsortocht op?
- G** afstand 7 km 120 leerlingen 50 cent per kilometer
- B** $(120 \times 7) \times 50 = 840 \times 50 = 420 \times 100 = 42\,000 / 42\,000 \text{ cent} = 420 \text{ euro}$
- A** In totaal brengt de tocht 420 euro op. **OK**

4

Los op.

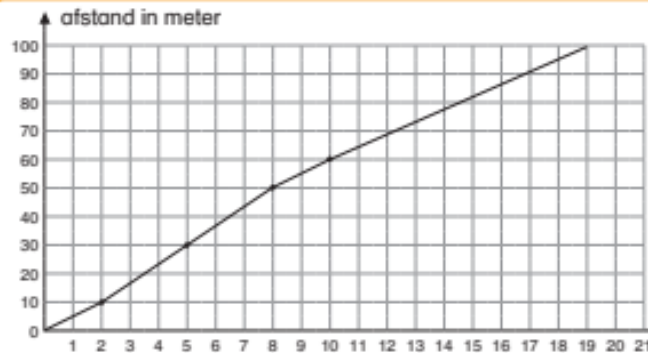
Na de wandeltocht krijgen de 120 deelnemers een drankje (bekertje van 20 cl).
 Een vierde van de deelnemers drinkt bronwater. De anderen drinken fruitsap.

- V** Hoeveel liter water en hoeveel liter fruitsap drinken die 120 deelnemers na de wandeltocht?
- G** 120 deelnemers drankjes van 20 cl 1/4 water - rest fruitsap
- B** $1/4 \text{ van } 120 = 30$ $30 \times 20 \text{ cl} = 600 \text{ cl} = 6 \text{ l}$
 $120 - 30 = 90$
 of $3/4 \text{ van } 120 = 90$ $90 \times 20 \text{ cl} = 1800 \text{ cl} = 18 \text{ l}$
- A** Ze drinken 6 l water en 18 l fruitsap. **OK**



5

Kijk, lees en los op.



Imen loopt op de sportdag de 100 meter.
 Hiernaast zie je haar grafiek.



- V₁** In hoeveel tijd legde Imen de 100 meter af? **A₁** in 19 seconden
- V₂** Hoeveel seconden had Imen nodig voor de eerste 60 meter? **A₂** 10 seconden
- V₃** Hoeveel meter legde Imen af na 5 seconden? **A₃** 30 meter

9



6

Kijk, lees en los op.

Een groep vrienden van Puurs organiseert een speurtocht in de zoo, nabij het station van Antwerpen-Centraal. De speurtocht begint om kwart over tien.

52 Puurs – Boom – Antwerpen		L	P	L	P	L	L	L	L	L	L
Kin	L	2556	7250	2557	7252	2558	2559	2560	2561	2562	
			Sint Niklaas 6.00		Sint Niklaas 7.03						
0											
3											
6											
6											
9											
11											
12											
18											
22											
26											
26											
29											

V₁ Welke trein moeten de vrienden ten laatste nemen in het station van Puurs?

A₁ De trein van 8 over 9 (9 uur 8 minuten).

V₂ Hoelang duurt de treinrit van Puurs naar Antwerpen-Centraal?

A₂ (48 – 8 →) De rit duurt 40 minuten.

7

Kijk, lees en los op.

aantal leden van Vlaamse sportbonden (afgeronde getallen van 1997)		= 5000
atletiekliga		20 000
badmintonbond		12 500
bergsportvereniging		5000
volleybalbond		35 000
zwemliga		25 000

Welke van die 5 bonden heeft het grootste aantal leden?

de volleybalbond

Welke bond telt ongeveer 12500 leden?

de badmintonbond

8

Lees en los op.

Er zitten zes balletjes, vijf zwarte en één rood, in een ondoorzichtig zakje. Je mag één balletje uit het zakje halen.

V Hoeveel kans heb je om het rode balletje te trekken?

A Je hebt 1 kans op 6 of $\frac{1}{6}$ kans om het rode balletje te trekken.



9

Lees en los op.

Welke kleur hebben de tegenoverliggende vlakken? Je ziet hetzelfde blok op drie verschillende manieren.



tegenover geel → roze

tegenover oranje → blauw

tegenover paars → groen

10