

IDP 6 - wiskunde

Handig hoofdrekenen, meten en metend rekenen met tijd en geld en interpreteren van grafieken
 Analysedocument

IDP 6 - Wiskunde toets 2 - Analysedocument

In dit document vind je de opgaven en antwoorden op de toets, gekoppeld aan de leerplandoelen. Deze toets werd voor de eerste keer grootschalig afgenomen in 2021. In dit analysedocument worden per opgave de Vlaamse resultaten voorgesteld van die eerste afname.

In 2025 is deze toets opgenomen in het kwaliteitsplatform. In het interactieve analyserapport worden de resultaten van je school vergeleken met de resultaten van de afname van 2025.

Deel 1: Bewerkingen - Hoofdrekenen

Generiek doel: WDrv4 handig hoofdrekenen

Je mag tussenuitkomsten noteren.

Je mag niet cijferen en geen zakrekenmachine gebruiken.

			%	% Vl.
1	5 x 999 =	4 995		
Correct				78
Fout				21
Geen antwoord				1
2	7,8 + 0,51 =	8,31		
Correct				83
Fout				16
Geen antwoord				1
3	26 210 – 990 =	25 220		
Correct				67
Fout				32
Geen antwoord				1
4	1000 : 8 =	125		
Correct				72
Fout				25
Geen antwoord				3
5	480 x 0,01 =	4,8		
Correct				71
Fout				28
Geen antwoord				1
6	25 % van 12 400 =	3 100		
Correct				73
Fout				24
Geen antwoord				3

7	$39\,990 + 900 =$	40 890		
Correct				82
Fout				17
Geen antwoord				1
8	$0,5 : 2 =$	0,25		
Correct				64
Fout				34
Geen antwoord				2
9	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$	$\frac{5}{6}$		
Correct				68
Fout				31
Geen antwoord				1
10	$1\,000 - 99,7 =$	900,3		
Correct				59
Fout				38
Geen antwoord				3

Deel 2: Meten en metend rekenen - Geld

Generieke doelen:

- WDmm3 Schatten, meten en rekenen met maateenheden - Geld
- WDIw3 Wiskundige problemen oplossen in betekenisvolle situaties binnen en buiten de klas en de redeneringen daarbij onderbouwen, vergelijken, bijsturen, weergeven en beoordelen

11	Snoep kost in de winkel 9,00 euro per kilogram.		
			
	Hoeveel kost een zak van 250 gram?		
		%	% VL.
	A. 0,90 euro		3
	B. 1,80 euro		11
	C. 2,25 euro		76
	D. 2,50 euro		10
	Geen antwoord		0

- 12 Een tablet chocolade kost 1,55 euro.
Sari betaalt met een biljet van 5 euro.



Hoeveel krijgt Sari terug?

	%	% VL.	
A. 3,00 euro		2	
B. 3,45 euro		89	
C. 4,45 euro		8	
D. 6,55 euro		1	
Geen antwoord		0	

- 13 Jason brengt onderstaande muntstukken naar de bank.



Hoeveel is dat samen?

	%	% VL.	
A. 4 euro		88	
B. 10,5 euro		4	
C. 15 euro		4	
D. 40 euro		5	
Geen antwoord		0	

- 14 Riet heeft iedere week 2,50 euro gespaard.
Ze spaart nu al 20 weken.



Hoeveel heeft Riet na 20 weken gespaard?

	%	% VL.	
A. 22,50 euro		2	
B. 25,00 euro		4	
C. 50,00 euro		91	
D. 250,00 euro		3	
Geen antwoord		0	



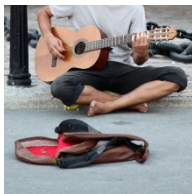
- 15 Sean en Melissa kopen 60 plantjes voor hun tuin.
Ze betalen hiervoor 30 euro.



Hoeveel kosten 100 plantjes?

	%	% VL.	
A. 50 euro		85	
B. 60 euro		6	
C. 90 euro		7	
D. 100 euro		2	
Geen antwoord		0	

- 16 Een straatmuzikant speelt een uur gitaar. Na dat uur heeft hij 6 stukken van 2 euro, 5 stukken van 1 euro, 6 stukken van 50 cent, 4 stukken van 20 cent en 5 stukken van 10 cent gekregen.



Hoeveel geld heeft hij in totaal gekregen?

...21,30..... euro

	%	% VL.	
Correct		71	
Fout		28	
Geen antwoord		1	

- 17 Zarina en Kim kopen knutselgerief voor hun verjaardagsfeestje. Ze betalen 30 euro. Ze krijgen de volgende munten terug:



Hoeveel moesten ze in totaal betalen?

...28,65..... euro

	%	% VL.	
Correct		75	
Fout		24	
Geen antwoord		1	

18 Selim geeft 480 euro per jaar uit aan hobby's.

Hoeveel euro geeft Selim gemiddeld per maand uit aan hobby's?

...40 of 40,00..... euro

	%	% VL.	
Correct		70	
Fout		28	
Geen antwoord		2	

19 Bekijk de afbeelding en lees de tekst.



Bureaustoel 45 euro

ACTIE: twee halen,
één betalen!

De directeur heeft twee stoelen nodig.

Hoeveel betaalt hij per stoel?

	%	% VL.	
A. 15,00 euro		1	
B. 22,50 euro		35	
C. 30,00 euro		1	
D. 45,00 euro		63	
Geen antwoord		0	

20 Marjan werkt bij haar grootouders in de tuin. Ze krijgt daarvoor 4,50 euro per uur.



Dit weekend werkte Marjan 5 uur en 20 minuten.

Hoeveel zal opa haar betalen?

	%	% VL.	
A. 22,50 euro		20	
B. 23,40 euro		38	
C. 24,00 euro		34	
D. 24,75 euro		8	
Geen antwoord		0	

21

Ahmed en Mohammed kopen voor hun zusje een cadeau van 28 euro. Mohammed legt 6 euro meer bij dan Ahmed.

Hoeveel heeft Mohammed betaald?

	%	% VL.	
A. 11 euro		7	
B. 14 euro		6	
C. 17 euro		65	
D. 22 euro		21	
Geen antwoord		1	

22

Een leesclub heeft 146 leden. Per maand betaalt elk lid 3 euro.

Hoeveel inkomsten heeft de leesclub dan na 1 jaar aan lidgeld?

	%	% VL.	
A. 438 euro		22	
B. 1 752 euro		10	
C. 4 380 euro		15	
D. 5 256 euro		52	
Geen antwoord		1	

23

Lies heeft 5 euro in haar portemonnee. Dat is 10% van het geld dat ze met Nieuwjaar heeft gekregen.

Hoeveel geld heeft Lies met Nieuwjaar gekregen?

	%	% VL.	
A. 5 euro		7	
B. 10 euro		6	
C. 15 euro		7	
D. 50 euro		80	
Geen antwoord		0	

24

Jim betaalt 30 euro voor 3 T-shirts. Het blauwe T-shirt is 5 euro duurder dan het groene. Het witte T-shirt is 2 euro goedkoper dan het groene.

Wat is de prijs van het duurste T-shirt van de drie?

	%	% VL.	
A. 9 euro		5	
B. 11 euro		16	
C. 14 euro		63	
D. 17 euro		15	
Geen antwoord		1	

Deel 3: Meten en metend rekenen - Tijd

Generieke doelen:

- WDmm3 Schatten, meten en rekenen met maateenheden - Tijd
- WDLw3 Wiskundige problemen oplossen in betekenisvolle situaties binnen en buiten de klas en de redeneringen daarbij onderbouwen, vergelijken, bijsturen, weergeven en beoordelen

25 Evi gaat joggen.

Ze loopt 1 100 meter in 10 minuten.

Wat is haar gemiddelde snelheid in kilometer per uur?

	%	% VL.	
A. 6,6 km/u		57	
B. 11 km/u		24	
C. 66 km/u		12	
D. 110 km		6	
Geen antwoord		1	

26 Je neemt de trein om 12.55 uur.

De reistijd is 45 minuten.

Hoe laat kom je aan?

	%	% VL.	
A. twintig voor één		14	
B. twintig over één		11	
C. twintig voor twee		69	
D. twintig over twee		5	
Geen antwoord		1	

27 Nachad bestelt om 18 uur een boek online. De volgende dag om 18 uur wordt het boek bij hem thuis afgeleverd.

Hoe lang heeft Nachad op zijn boek moeten wachten?

	%	% VL.	
A. 12 uur		4	
B. 18 uur		2	
C. 24 uur		89	
D. 36 uur		4	
Geen antwoord		1	



- 28 Op deze klok is het precies 10 uur, 5 minuten en 20 seconden.



Je kleine broer oefent zijn tafels in 4 minuten en 30 seconden.

Wanneer is hij klaar?

Om**10**..... uur**9**..... minuten**50**..... seconden

	%	% VL.	
Correct		85	
Fout		14	
Geen antwoord		1	

- 29 Het toneelstuk begon om **13:30** en eindigde om **15:02**

Hoe lang duurde het toneelstuk?

Het toneelstuk duurde ...**1**..... uur en**32**..... minuten.

	%	% VL.	
Correct		83	
Fout		16	
Geen antwoord		1	

- 30 Kato en Otis kijken in de tv-gids wat er op televisie komt.

Tijd	Programma
18:40	Trix
18:55	Karrewiet
19:05	Ketnet Musical
19:10	Galaxy Park
19:40	Like me
19:55	Angry Birds

Wanneer begint 'Galaxy Park'?

	%	% VL.	
A. om tien voor zeven 's avonds		7	
B. om tien over zeven 's avonds		87	
C. om tien voor negen 's avonds		2	
D. om tien over negen 's avonds		4	
Geen antwoord		0	

31 Papa zegt om half negen dat je moet gaan slapen.

Hoe verschijnt dit op een digitale klok?

		%	% VL.	
A.	08:30		19	
B.	09:30		2	
C.	20:30		69	
D.	21:30		9	
Geen antwoord			1	

32 Bekijk de kalender

Augustus						
	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
31		1	2	3	4	5
32	7	8	9	10	11	12
33	14	15	16	17	18	19
34	21	22	23	24	25	26
35	28	29	30	31		

September						
	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
35					1	2
36	4	5	6	7	8	9
37	11	12	13	14	15	16
38	18	19	20	21	22	23
39	25	26	27	28	29	30

Op 1 augustus koopt Hafsa een 25-beurtenkaart voor het zwembad. Vanaf die dag gaat ze elke dag zwemmen behalve in het weekend.

Op welke dag kan Hafsa voor de laatste keer zwemmen?

	%	% VL.	
A. op 25 augustus		14	
B. op 29 augustus		8	
C. op 1 september		10	
D. op 4 september		67	
Geen antwoord		1	



33 Bekijk de afbeelding.

08:47

woensdag, 7 februari 2018 (GMT)
Tijd in Londen, Verenigd Koninkrijk

In Londen is het één uur vroeger dan in Brussel.

Hoe laat is het ongeveer in Brussel?

	%	% VL.	
A. kwart voor acht		31	
B. kwart over acht		7	
C. kwart voor tien		57	
D. kwart over tien		4	
Geen antwoord		1	

34 Mira betaalt 4 euro om een half uur te parkeren.

Ze komt om 8:57 aan.

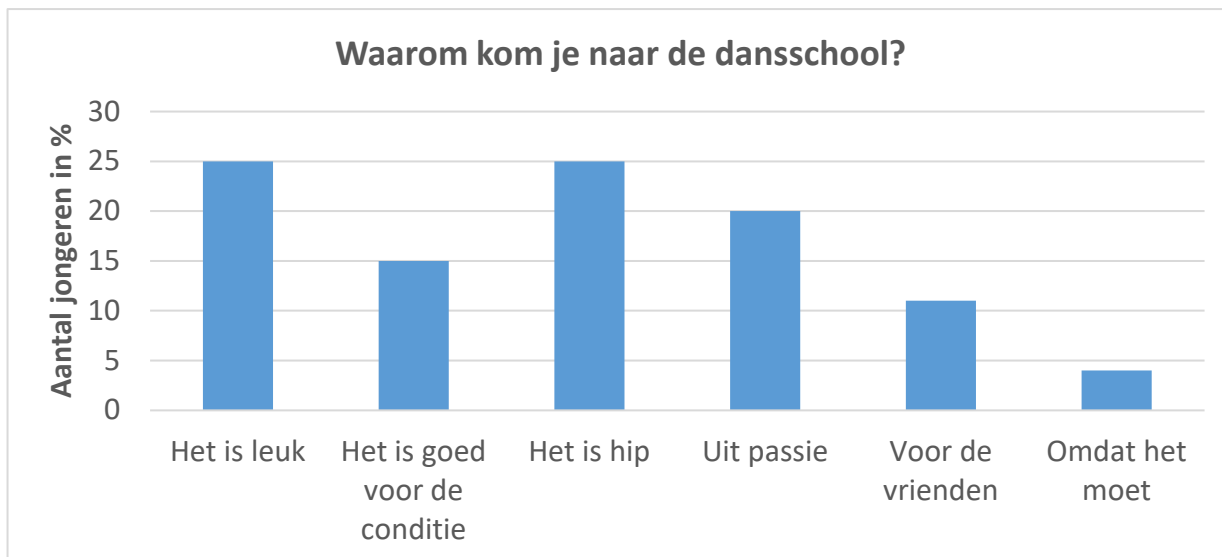
Tot hoe laat mag Mira ongeveer parkeren?

	%	% VL.	
A. half 9		23	
B. 9 uur		6	
C. half 10		67	
D. 10 uur		3	
Geen antwoord		1	

Deel 4: Logisch en wiskundig denken - Grafieken

Generiek doel: WDLw5 Wiskundige gegevens correct en nauwkeurig interpreteren en wiskundige redeneringen op verschillende manieren weergeven - Grafische voorstellingen

- 35 De dansschool organiseert een enquête bij haar dansers. De directeur wil weten waarom jongeren naar de dansschool komen. Dit zijn de resultaten.



Hoeveel procent van de jongeren gaat naar de dansschool voor de vrienden?

.....**11**..... procent.

	%	% VL.	
Correct		70	
Fout		29	
Geen antwoord		1	

- 36 In basisschool De Vlieger houden de leerlingen van het zesde leerjaar bij hoeveel leerlingen er deelnemen aan het schaaktornooi.

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
week 1	12	16	10	18	4
week 2	13	17	11	20	9
week 3	12	15	8	5	geen tornooi

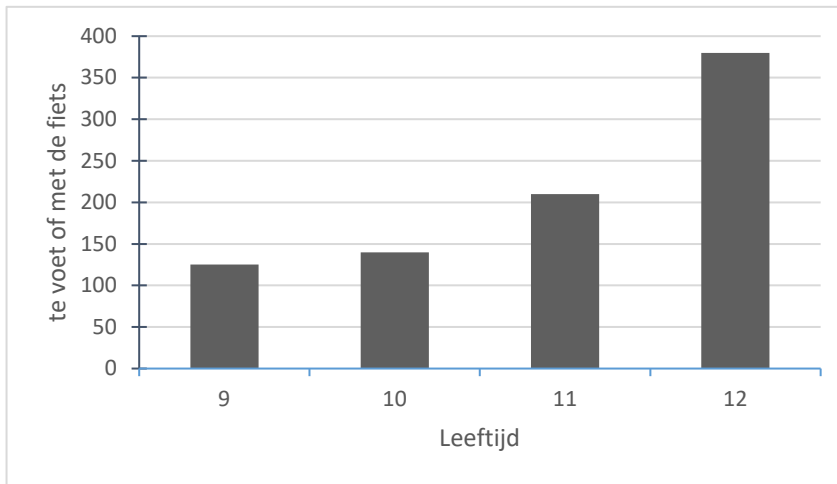
Hoeveel leerlingen namen er in week 3 gemiddelde per dag deel?

.....**10**..... leerlingen

	%	% VL.	
Correct		61	
Fout		38	
Geen antwoord		1	



- 37 De school van Fien maakt een overzicht van het aantal kinderen dat met de fiets of te voet naar school komt.



Hoeveel leerlingen van 10 jaar komen te voet of met de fiets?

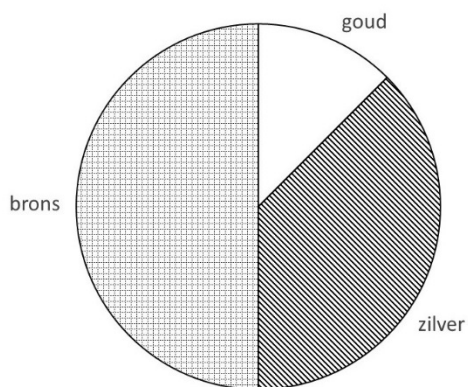
	%	% VI.	
A. 120		2	
B. 140		94	
C. 160		2	
D. 180		2	
Geen antwoord		0	

- 38 De Sint-Lodewijkschool behaalde op een atletiekwedstrijd 4 gouden, 12 zilveren en 16 bronzen medailles.

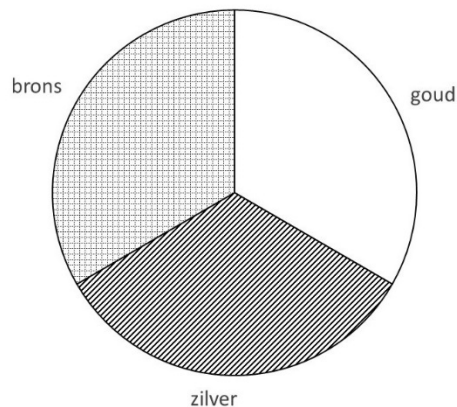
Welk diagram geeft de juiste verhouding weer tussen de behaalde gouden, zilveren en bronzen medailles?

Duid de juiste letter aan.

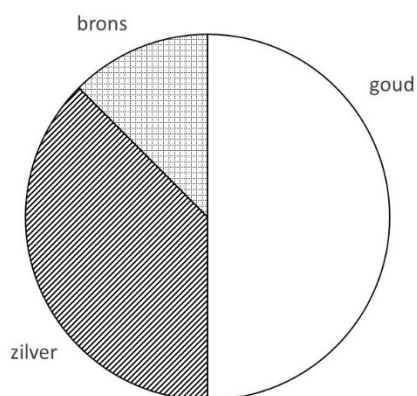
A. (x)



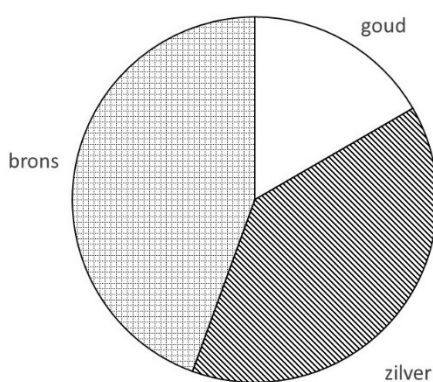
B.



C.



D.



	%	% Vl.	
A.		73	
B.		3	
C.		1	
D.		22	
Geen antwoord		1	



Fun

[Website](#)
[Routebeschrijving](#)

3,8 ★★★★★ 32 Google-recensies

Speelgoedwinkel

Adres: Tiensesteenweg 393, 3010 Korbeek-Lo

Telefoon: 016 61 85 60

Openingstijden: **Nu gesloten** ▼

[Een bewerking voorstellen](#)

Populaire tijden ?

Woensdag ⇅


Uw bezoek plannen: Mensen besteden hier gewoonlijk **25 min.**

Wanneer is het in deze winkel op woensdag het drukst?

	%	% Vl.	
A. 13u. - 15u.		8	
B. 14u. - 16u.		55	
C. 15u. - 17u.		34	
D. 16u. - 18u.		2	
Geen antwoord		1	