

IDP 6 - Wiskunde toets 3 - 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 2022. 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: Breuken, kommagetallen, procenten en verhoudingen

Generiek doel WDgk4: Inzicht verwerven in breuken, kommagetallen, procenten en hun onderlinge relatie

1. Schrijf het getal van 5 cijfers dat bestaat uit:

- 3 tientallen
- 6 eenheden
- 4 tienden
- 8 honderdsten en
- 9 duizendsten

.....**36,489**.....

	%	% Vl.	
Correct		58	
Fout		42	
Geen antwoord		0	

2. Hoe schrijf je het getal dat je leest als 'zes gehelen veertienduizendsten'?

	%	% Vl.	
A. 14 006		5	
B. 6,14		9	
C. 0,614		2	
D. 6,014		84	
Geen antwoord		0	

3. Welk kommagetal is het grootst?

	%	% Vl.	
A. 7,3		11	
B. 7,03		1	
C. 7,33		82	
D. 7,033		6	
Geen antwoord		0	

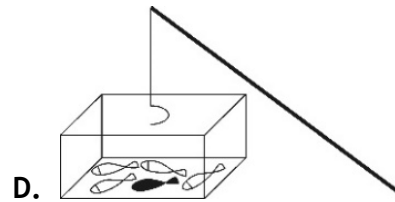
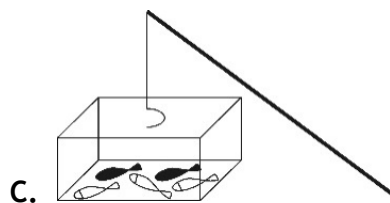
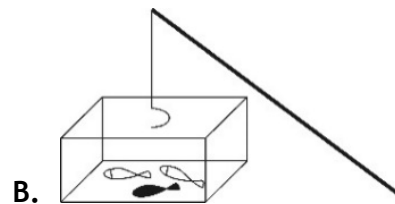
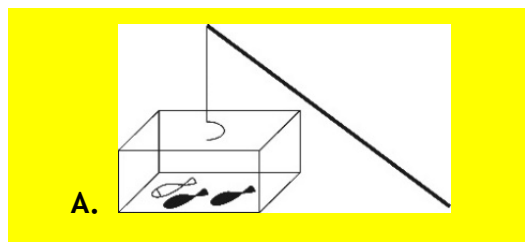
4.	Welk getal ligt het dichtst bij 2,47?			
		%	% Vl.	
	A. 2,46		30	
	B. 2,407		1	
	C. 2,465		59	
	D. 2,479		10	
	Geen antwoord		0	

5.	Welk getal staat er op de plaats van het pijltje?			
				
		%	% Vl.	
	A. 8,79		5	
	B. 8,80		10	
	C. 8,81		79	
	D. 8,85		6	
	Geen antwoord		0	

6.	In een schatkist liggen 10 lotjes. Er zit 1 superprijs bij, 2 gewone prijzen, 3 troostprijzen en 4 keer 'niets gewonnen'.			
	Hoeveel lotjes moet je trekken om zeker een prijs te hebben?			
		%	% Vl.	
	A. 3 lotjes		5	
	B. 4 lotjes		10	
	C. 5 lotjes		57	
	D. 6 lotjes		27	
	Geen antwoord		1	

7. Bij een spel moet je geblinddoekt visjes vangen. Een zwart visje levert het meeste punten op.

In welke visbak heb je het meeste kans om een zwart visje te vangen?



	%	% VL.	
A.		93	
B.		1	
C.		3	
D.		2	
Geen antwoord		1	

8. De leerlingen van het 6^{de} leerjaar verkopen wafels op het schoolfeest. In totaal verkopen de leerlingen 240 wafels: 60 suikervafels en 180 chocoladewafels.

Wat is de verhouding tussen het aantal suikervafels en het aantal chocoladewafels?

	%	% VL.	
A. 1 op 3		72	
B. 1 op 4		11	
C. 3 op 4		12	
D. 1 op 6		5	
Geen antwoord		0	

9. Frauke speelt een spelletje op de kermis. Achter vijf deurtjes zit telkens een knuffel verstopt. Frauke mag één van de deurtjes opendoen. Ze hoopt op de olifant of de aap.



Hoeveel kans heeft Frauke dat ze de olifant of de aap wint?

	%	% VL.	
A. 1 op 5		11	
B. 2 op 5		85	
C. 3 op 5		3	
D. 4 op 5		1	
Geen antwoord		0	

10.

 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ zijn ...

	%	% VI.	
A. breuken met dezelfde noemer.		12	
B. gelijknamige breuken.		15	
C. gelijkwaardige breuken.		7	
D. stambreuken.		66	
Geen antwoord		0	

11.

Damien weet dat de code van zijn fietsslot bestaat uit: 4, 6 en 8.
De volgorde van de cijfers weet hij niet meer.

Hoeveel verschillende combinaties zijn er mogelijk?

	%	% VI.	
A. 2		4	
B. 3		11	
C. 4		8	
D. 6		76	
Geen antwoord		1	

12.

Vul de tabel in zodat wat naast elkaar staat overeenkomt met elkaar.

1/5	 %	0,20
..... /	10 %	0,10
3/4	75 %	

20- 1/10 - 0,75 ook juist: **20 - 10/100 - 0,75**

	%	% VI.	
Correct		87	
Fout		13	
Geen antwoord		0	

13.

Eén derde van de klas eet 's middags een warme maaltijd op school.

Hoe schrijf je één derde als een kommagetal?

	%	% VI.	
A. 0,033		4	
B. 0,33		73	
C. 3,30		15	
D. 33,0		7	
Geen antwoord		1	

14. De jeugdbeweging houdt een grote zwerfvuilactie.

- 3/4 van de groep ruimt het speelplein op.
- 1/5 van de groep ruimt de laan naar het clublokaal op.
- De rest van de groep ruimt het clublokaal op.

Welk deel van de groep ruimt het clublokaal op?

	%	% VI.	
A. 4 %		6	
B. 5 %		76	
C. 13 %		8	
D. 15 %		10	
Geen antwoord		0	

15. Volgens een enquête eet 2% van de leerlingen van basisschool 'De Vlieger' geen vlees.

Welke uitspraak is waar?

	%	% VI.	
A. 1 leerling op 2 leerlingen eet geen vlees.		6	
B. 1 leerling op 50 leerlingen eet geen vlees		71	
C. 2 leerlingen op 10 leerlingen eten geen vlees.		12	
D. 2 leerlingen op 50 leerlingen eten geen vlees		11	
Geen antwoord		0	

16. Op de school van Karim wordt een 'dag op wieltjes' georganiseerd. Alle leerlingen nemen deel.

- 2/5 van de leerlingen komen met de step.
- 3/10 van de leerlingen brengt een skateboard mee.
- De overige leerlingen trekken hun rolschaatsen aan.

Wat werd het meest gekozen?

	%	% VI.	
A. de step		69	
B. het skateboard		4	
C. de rolschaatsen		8	
D. Je kan dit niet weten omdat je niet weet hoeveel leerlingen er deelnemen.		18	
Geen antwoord		1	

17. In een recept voor een kleine cake staat dat je voor 2 eieren 240 gram bloem nodig hebt. Jeroen wil een grotere cake maken en gebruikt 5 eieren.

Hoeveel gram bloem heeft Jeroen nodig?

	%	% VI.	
A. 120 gram		1	
B. 240 gram		3	
C. 480 gram		13	
D. 600 gram		83	
Geen antwoord		0	

18. Selim heeft al $\frac{3}{5}$ van zijn huiswerk afgerond.

Hoeveel procent van zijn huiswerk is al afgerond?

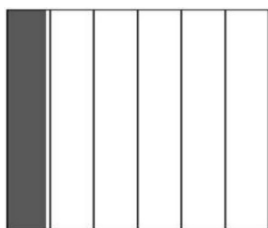
	%	% VI.	
A. 30 %		2	
B. 40 %		5	
C. 60 %		89	
D. 75 %		3	
Geen antwoord		1	

19. Een school telt 720 leerlingen. Op een regenachtige dag kwam 5 % van alle leerlingen te laat op school.

Hoeveel leerlingen kwamen die dag te laat op school?

	%	% VI.	
A. 5		4	
B. 36		83	
C. 72		9	
D. 95		4	
Geen antwoord		0	

- 20.



Welk kommagetal hoort het best bij deze afbeelding?

	%	% VI.	
A. 0,10		21	
B. 0,15		54	
C. 0,20		17	
D. 0,25		7	
Geen antwoord		1	

21. Frauke mag een spelletje spelen op de kermis. Achter vijf deurtjes zit telkens een knuffel verstopt. Frauke mag één van de deurtjes opendoen. Ze hoopt op de olifant of de aap.



Hoeveel procent kans heeft Frauke dat ze de olifant of de aap wint?

	%	% Vl.	
A. 2 %		5	
B. 5 %		6	
C. 20 %		25	
D. 40 %		64	
Geen antwoord		0	

Deel 2: Patronen, verbanden en ruimtelijke relaties

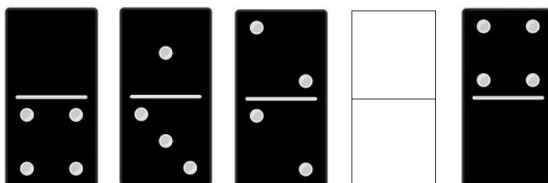
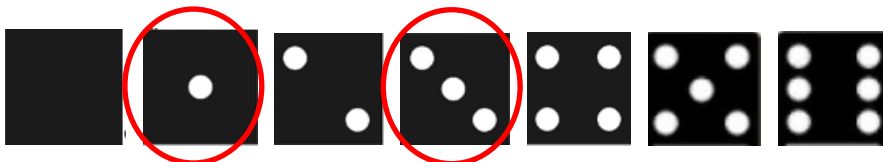
Generieke doelen:

- WDLw4: Redeneren over wiskundige patronen en verbanden
- WDMk1: Inzicht verwerven in ruimtelijke oriëntatie en ruimtelijke relaties

22.
WDLw4

Op de tafel liggen vier dominostenen volgens een bepaald patroon.

Verbind het juiste aantal stippen met de lege dominosteent.

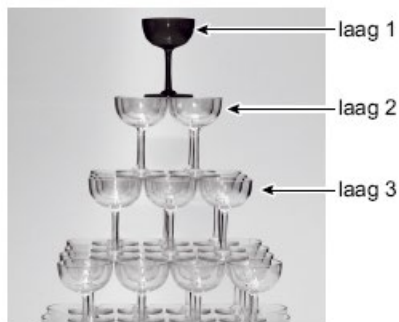


Antwoord: **bovenaan 3 stippen en onderaan 1 stip**

	%	% Vl.	
Correct		81	
Fout		19	
Geen antwoord		0	

23.
WDLw4

Op een tafel staat een toren met op elkaar gestapelde glazen. Deze toren bestaat uit **7 lagen**. Op de foto zie je enkel het bovenste gedeelte van deze toren.



Bovenaan staat 1 glas.

De tweede laag bestaat uit 4 glazen.

De derde laag bestaat uit 9 glazen.

Hoeveel glazen heb je nodig voor de zevende laag?

	%	% VI.	
A. 16		13	
B. 36		23	
C. 49		51	
D. 64		13	
Geen antwoord		0	

24.
WDLw4

Acht jongens staan klaar om te voetballen.



Dit weet je:

- Anton, Ben, Chris en David hebben zwart haar.
- Chris, David, Geert en Hadis hebben een even rugnummer.
- Ben, David, Fred en Geert dragen een zwarte short.

Wie is de speler met nummer 5?

	%	% VI.	
A. Anton		79	
B. Ben		9	
C. David		9	
D. Fred		3	
Geen antwoord		0	

25.
WDLw4

De som van elke rij → en elke kolom ↓ staat in het blauw.
De som van de diagonaal ↘ staat in het rood.

▲	⚙	⚙	15
Ω	▲	▲	13
Ω	⚙	▲	16
17	15	12	9

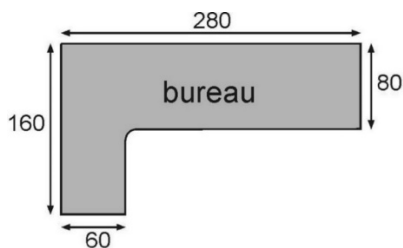
Wat is de waarde van elk symbool? Vul in.

▲ = 3... ⚙ = 6... Ω = 7...

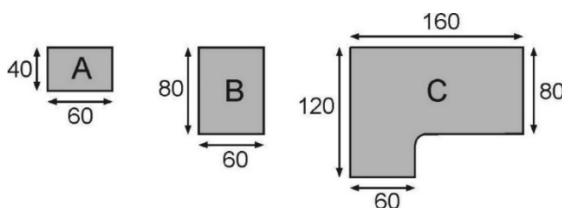
	%	% VI.	
Correct		63	
Fout		37	
Geen antwoord		0	

26.
WDLw4

Dit is het bovenaanzicht van het bureau dat Kwinten wil kopen.



Dit bureau wordt samengesteld uit bureaubladen met verschillende afmetingen.



Voor zijn bureau kiest Kwinten 1 keer bureaublad C.

Welke andere bureaubladen moet Kwinten kopen om zijn bureau samen te stellen?

	%	% VI.	
A. 1 keer A en 1 keer B		19	
B. 1 keer 1 en 2 keer B		48	
C. 2 keer A en 1 keer B		18	
D. 2 keer A en 2 keer B		15	
Geen antwoord		0	

27.
WDLw4

Vul de tabel zo in dat elke rij →, elke kolom ↓ en de beide diagonalen ↘ en ↙ dezelfde som hebben.

6		3
	5	
		4

Antwoord

6	6	3
2	5	8
7	4	4

	%	% VI.	
Correct		41	
Fout		59	
Geen antwoord		0	

28.
WDLw4

De buurman heeft 4 alpaca's. In volgorde kregen ze de volgende namen: Angora, Caasje, Elsa en Gabber.

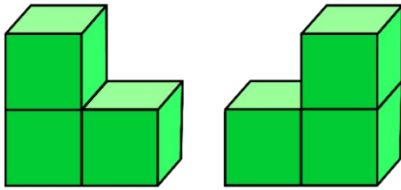
Welke naam krijgt de vijfde alpaca als je de logica van de buurman volgt?



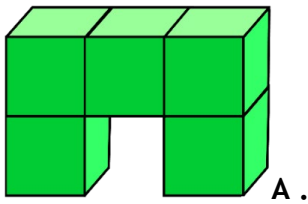
	%	% VI.	
A. Happy		11	
B. Itchy		70	
C. Juffie		5	
D. Knabbel		13	
Geen antwoord		1	

29.
WDmk1

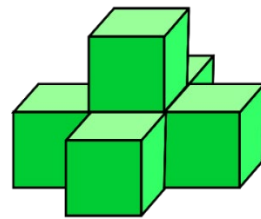
Marieke maakt met deze blokken een bouwsel.



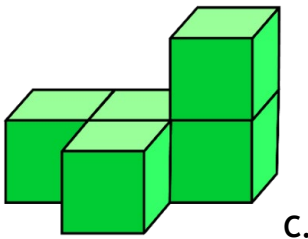
Welk bouwsel kan dat zijn?



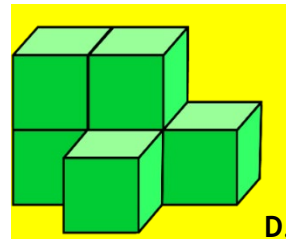
A.



B.



C.

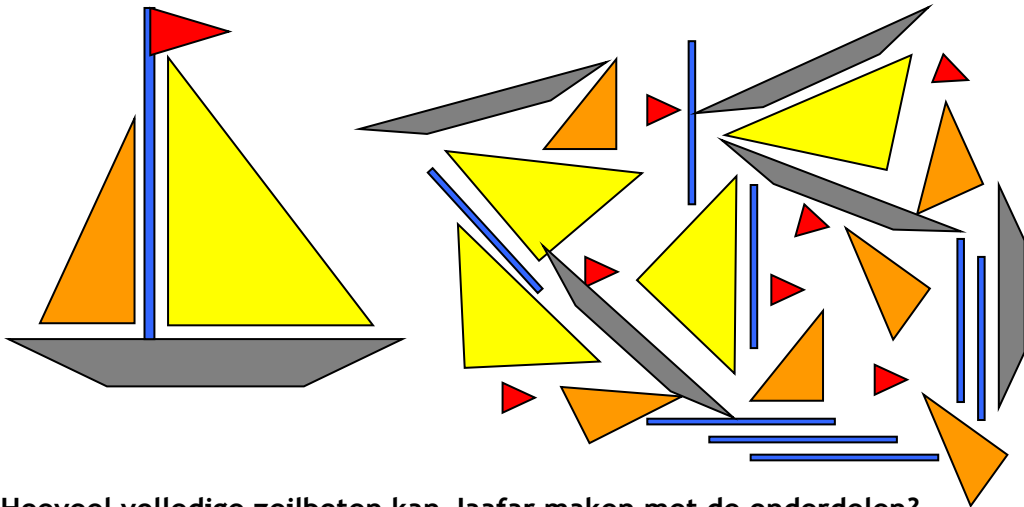


D.

	%	% VI.	
A.		25	
B.		12	
C.		4	
D.		59	
Geen antwoord		0	

30.
WDmk1

Jaafar vindt op zolder een bouwdoos met onderdelen van een zeilboot. Er zit ook een tekening bij. Zo kan hij zien hoe de zeilboot er moet uitzien.



Hoeveel volledige zeilboten kan Jaafar maken met de onderdelen?

	%	% Vl.	
A. 4		76	
B. 5		14	
C. 6		6	
D. 7		3	
Geen antwoord		1	

31.
WDmk1

Peter speelt een denkspel. Dit is de opdracht bij de puzzel die hij moet maken.



Welk stuk ontbreekt nog om de puzzel volledig te maken?

Duid het juiste puzzelstuk aan.

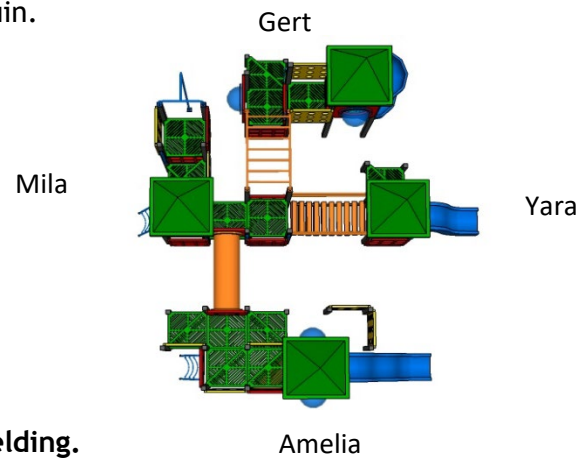


	%	% Vl.	
Correct		42	
Fout		58	
Geen antwoord		0	

32.

WDmk1

Dit is het bovenaanzicht van een speeltuin.



Wie ziet welke kant van de speeltuin?

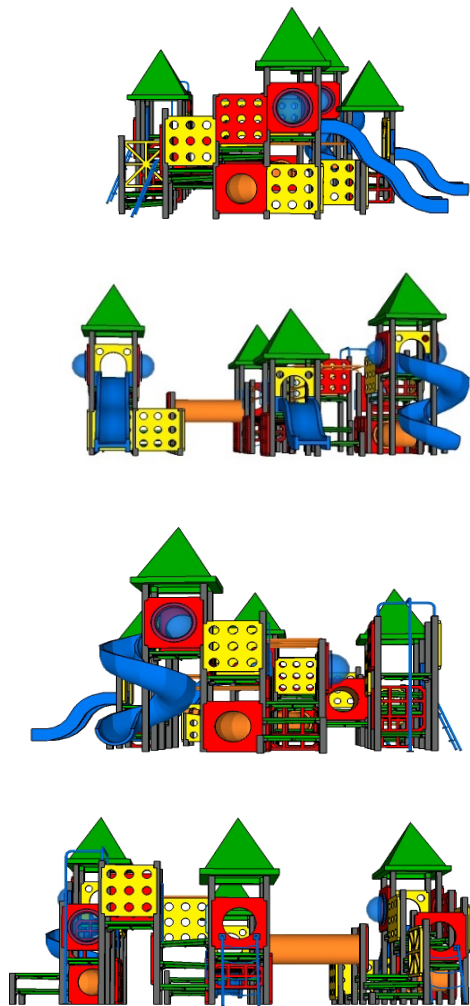
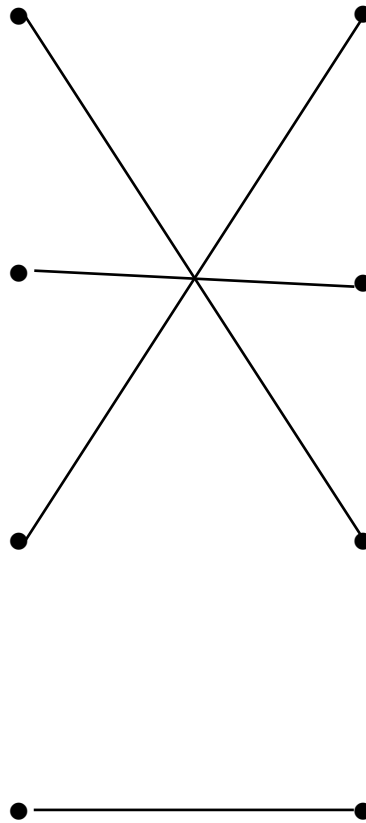
Verbind elke naam met de juiste afbeelding.

Gert

Yara

Amelia

Milan



	%	% Vl.	
Correct		77	
Fout		23	
Geen antwoord		0	