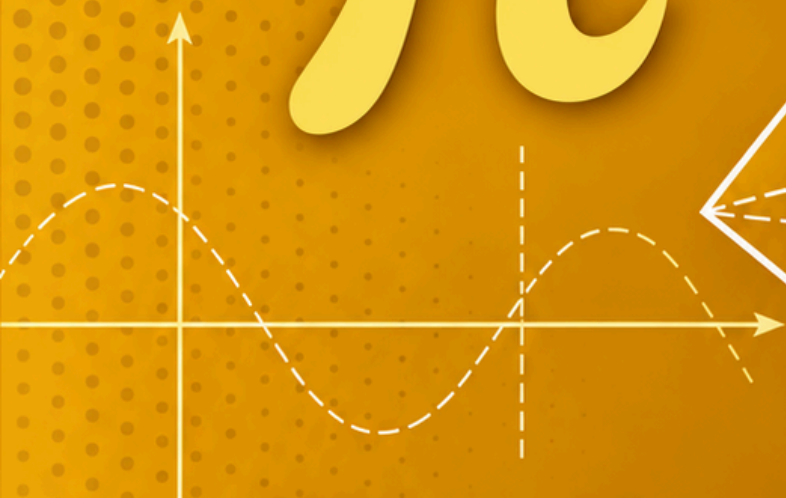


REKENEN KLAAR

NIVEAU 7

REKENPROGRAMMA

π



Rekenen • Oefenen • Meten • Wiskunde

GUIDE

Zo gebruik je dit deel

Werk in een vast ritme: korte theorie, een voorbeeld in stappen, begeleide opdrachten, zelfstandig werk en controle achteraf.

Voorbereiden

Kies het onderdeel dat je nodig hebt. Leg potlood, liniaal en kladpapier klaar. Gebruik een rekenmachine alleen als de opdracht dat uitdrukkelijk toestaat.

Begeleiding

Noteer eerst de gegevens en wat je zoekt. Bespreek daarna de bewerking, de eenheden en de redelijkheid van de uitkomst.

PLAN

Jaarplanning

Gebruik het overzicht om zes onderdelen te spreiden en te noteren wat nog herhaald moet worden.

Onderdelen

Getallen en bewerkingen; algebra en formules; meetkunde; maten, gegevens en grafieken; verhaalsommen; herhaling, toets en praktijkproject.

Weekritme

Les 1: theorie, voorbeeld en begeleide oefening. Les 2: zelfstandig oefenen, verhaalsommen en korte controle. Noteer begin- en einddatum en je terugblik.

DIAGNOSTIC

Begindiagnose

Maak deze korte opdrachten voordat je met het deel begint. De uitkomst is een startpunt, geen eindbeoordeling.

Reken uit

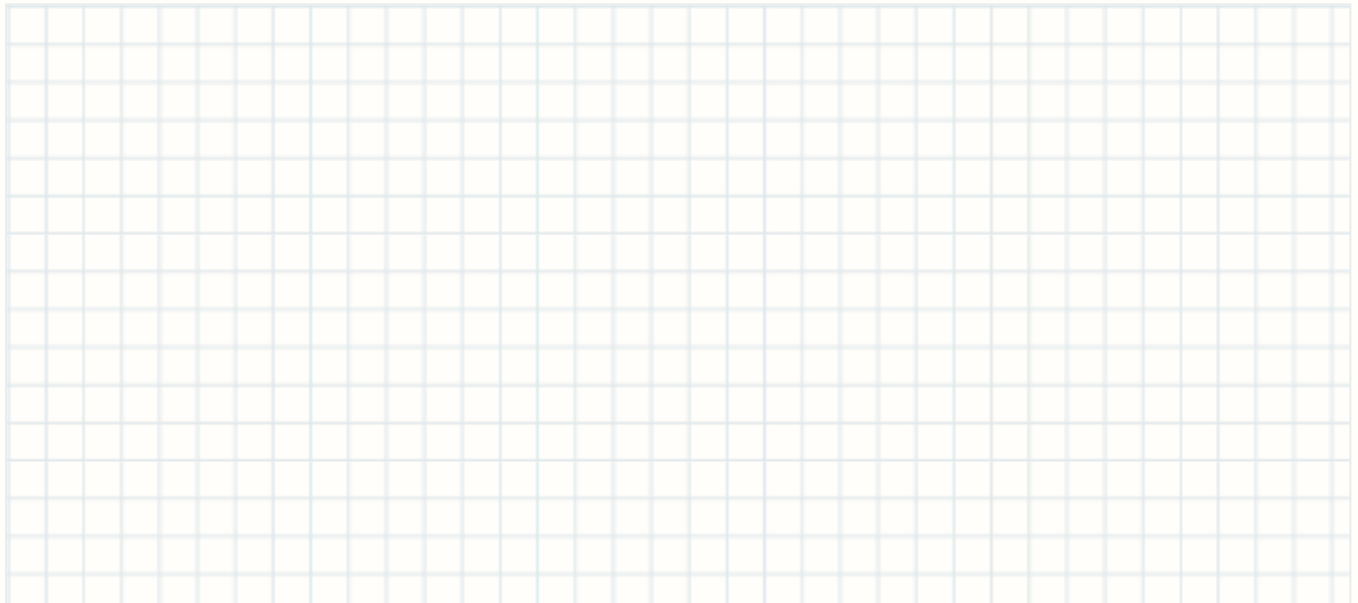
$18 + 4 \times (12 - 7)$. Los op: $x + 37 = 92$.

Meetkunde en maten

Rechthoek 13 cm bij 8 cm: omtrek? Zet 3 m 45 cm om naar cm.

Verhaalsom

De klas heeft 185 punten. Er ontbreken 75 tot het doel. Hoeveel punten is het doel?
Markeer wat je wilt herhalen.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 1: Getallen en bewerkingen

Herhaal bewerkingsvolgorde en schrijf tussenstappen duidelijk op.

Onthoud

Reken eerst haakjes uit, dan vermenigvuldigen en delen, daarna optellen en aftrekken. Bij bewerkingen van gelijke voorrang werk je van links naar rechts.

Uitgewerkt voorbeeld

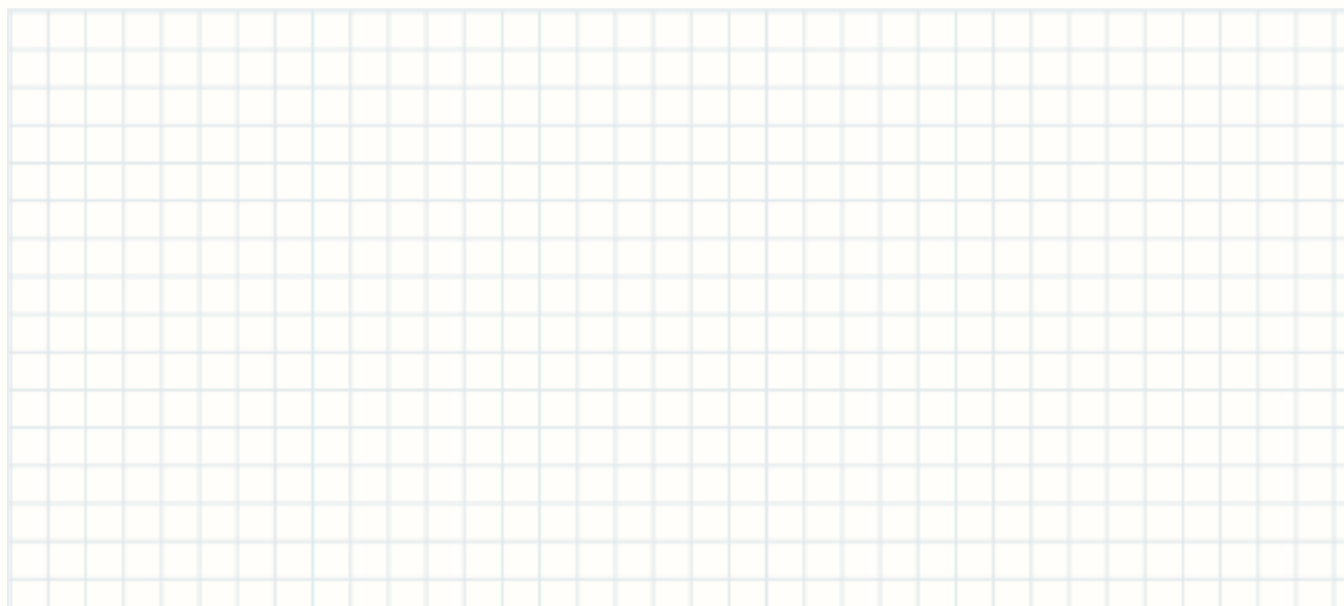
$84 - 3 \times (9 + 5)$: $9 + 5 = 14$; $3 \times 14 = 42$; $84 - 42 = 42$.

Oefen mee

$96 - 4 \times (8 + 7)$; $120 - 5 \times (6 + 10)$; $64 + 2 \times (18 - 9)$.

Zelfstandig

$15 \times 6 - 28$; $144 : 12 + 37$; $200 - 7 \times 13$.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 1: Getallen en bewerkingen met negatieve getallen

Oefen de volgorde van bewerkingen en rekenen met positieve en negatieve getallen.

Onthoud

Bij een langere uitdrukking werk je stap voor stap: haakjes, vermenigvuldigen/delen, optellen/afrekken.

Uitgewerkt voorbeeld

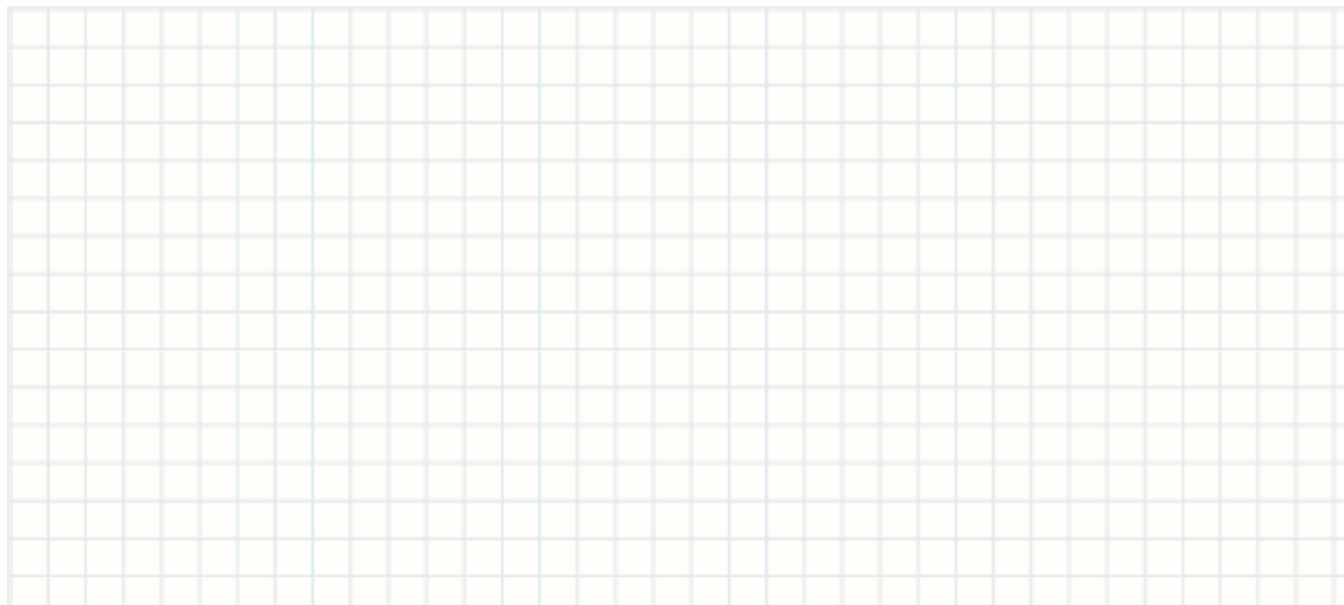
$-18 + 6 \times (11 - 4)$: eerst $11 - 4 = 7$; daarna $6 \times 7 = 42$; $-18 + 42 = 24$.

Oefen mee

$72 - 5 \times (8 + 4)$; $-24 + 7 \times 9$; $144 : 12 + 3 \times 8$.

Zelfstandig

$18 \times 7 - 63$; $-35 + 4 \times 16$; $225 : 15 + 28$.



PRACTICE

Onderdeel 1: oefeningen

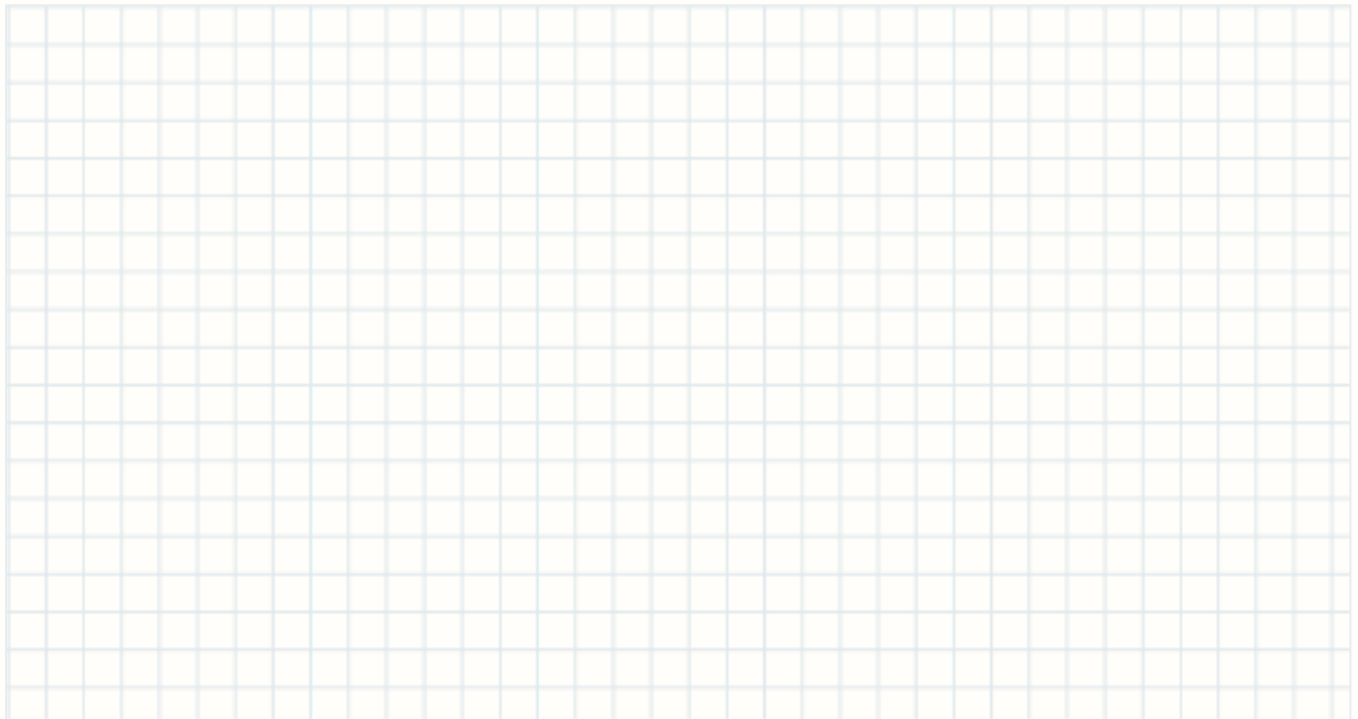
Werk in volgorde en noteer je berekeningen onder elkaar.

Opgaven

$72 - 5 \times (8 + 4)$; $-24 + 7 \times 9$; $144 : 12 + 3 \times 8$;
 $18 \times 7 - 63$; $-35 + 4 \times 16$; $225 : 15 + 28$.

Na afloop

Vergelijk je aanpak met het voorbeeld.
Markeer de opgaven die je wilt herhalen.



STORY

Onderdeel 1: verhaalsom

Orden de gegevens voordat je gaat rekenen.

Gegevens en vraag

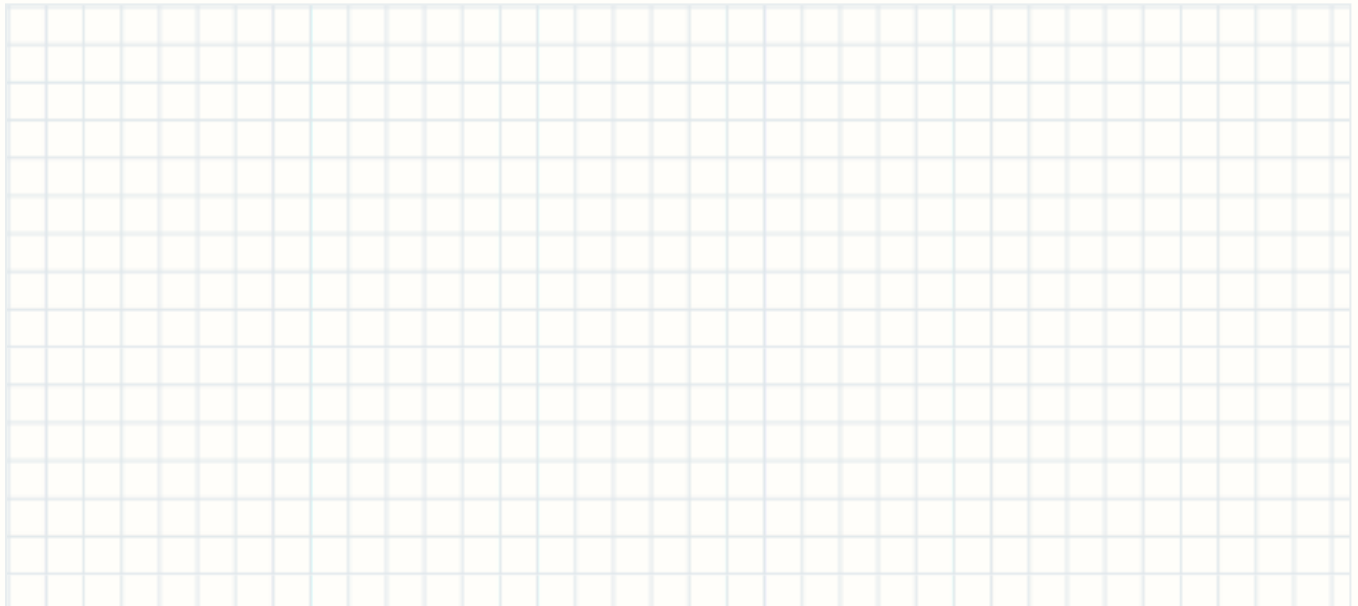
Voor een wiskundewedstrijd zijn 8 sets met elk 24 opgaven gemaakt. Leerlingen hebben 137 opgaven opgelost. Hoeveel moeten ze nog maken?

Stappenplan

Noteer gegevens; schrijf op wat je zoekt; kies de bewerking of formule; reken uit; geef een antwoordzin.

Vragen om jezelf te stellen

Welke gegevens zijn nodig? Welke bewerking past? Hoe controleer je de uitkomst?



CHECK

Onderdeel 1: controle

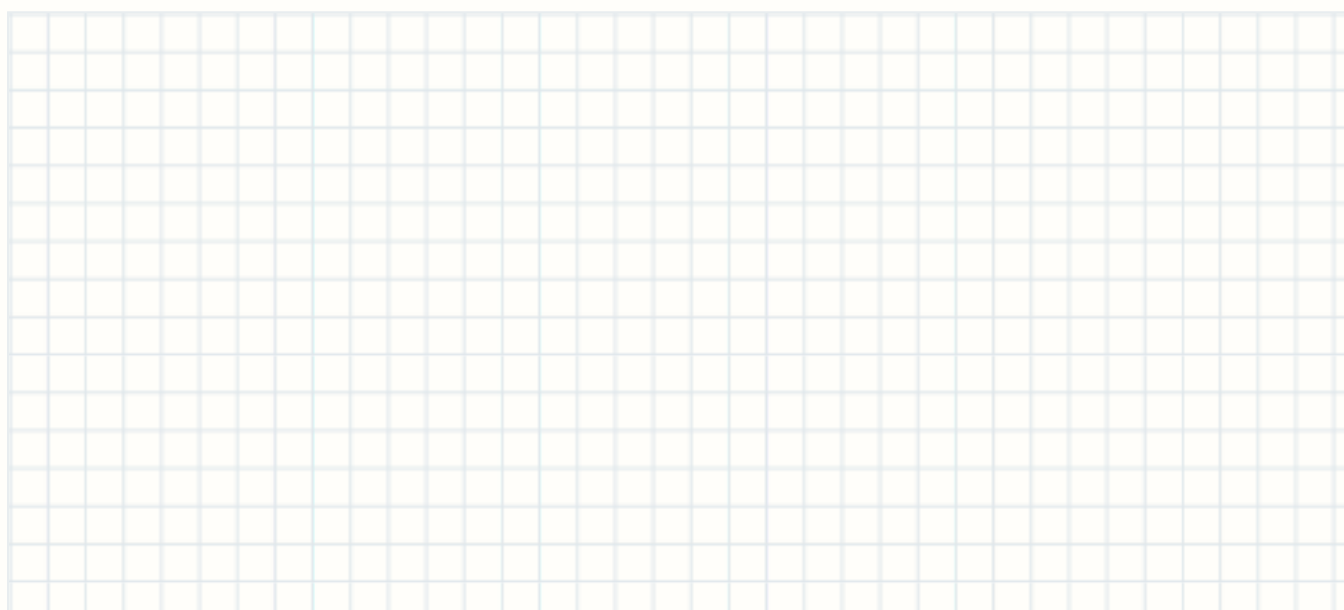
Maak de korte controle en beslis daarna wat je wilt herhalen.

Opdrachten

Reken uit: $56 - 4 \times (3 + 8)$; $-42 + 6 \times 11$.
Schat $397 + 206$. Bedenk zelf een som met haakjes.

Controleer

Past je uitkomst bij de vraag? Kloppen de eenheid en je berekening?



REVIEW

Onderdeel 1: herhaalkaart

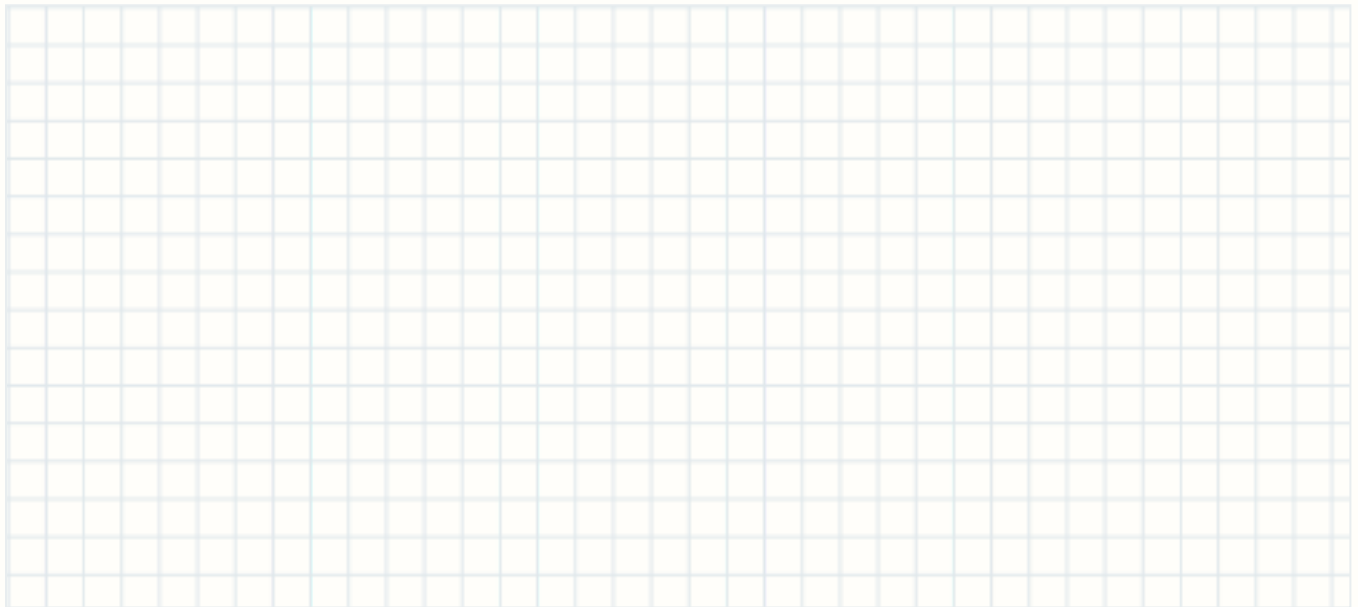
Gebruik deze kaart om te zien wat je beheerst.

Oefen opnieuw

$72 - 5 \times (8 + 4)$; $-24 + 7 \times 9$; $144 : 12 + 3 \times 8$;
 $18 \times 7 - 63$; $-35 + 4 \times 16$.

Mijzelf controleren

Welke stap gaat nu beter? Welke wil je nog eens oefenen?



EXTRA

Onderdeel 1: extra opgave

Bedenk zelf een verhaalsom over dit onderwerp.

Jouw opgave

Schrijf de gegevens, de vraag, de berekening en een volledige antwoordzin.

Hulpvragen

Welke gegevens kies je? Wat zoek je?
Welke bewerking hoort erbij? Hoe controleer je?

TOETS

Onderdeel 1: mini-toets

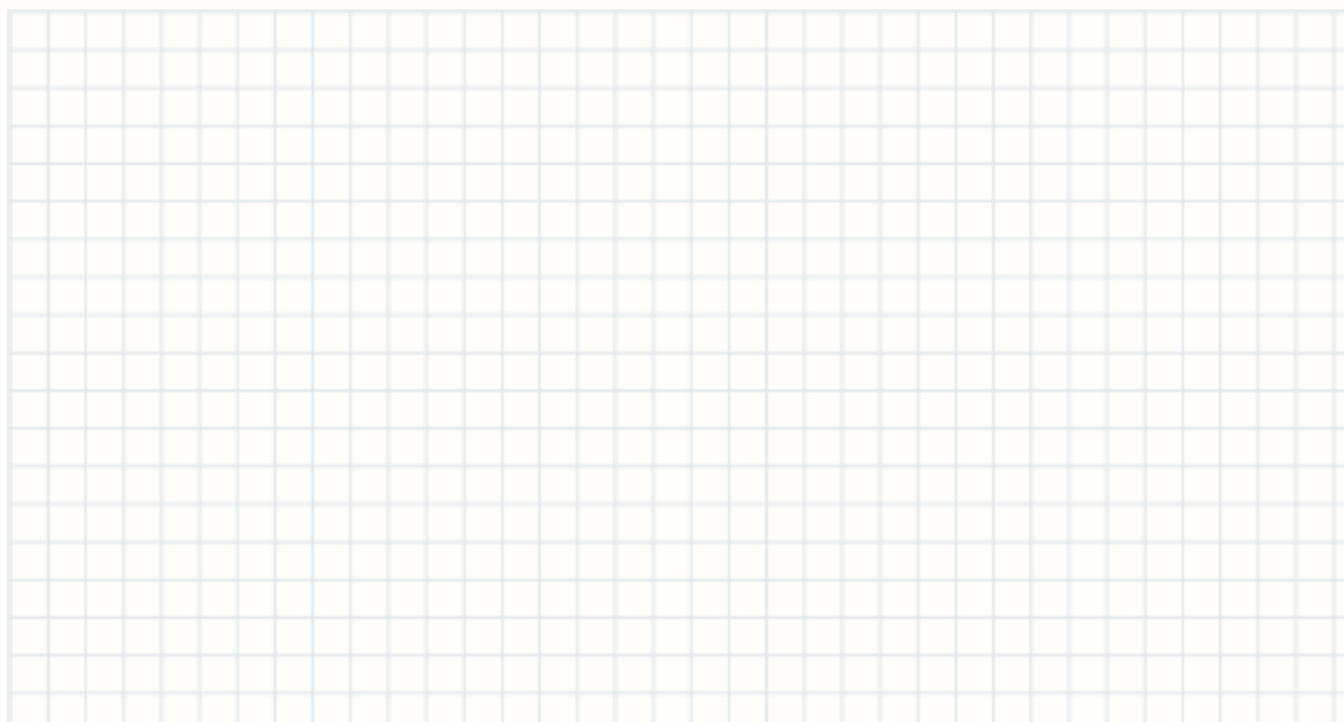
Maak de toets eerst zonder hulp. Controleer daarna je antwoorden.

Toetsopgaven

$72 - 5 \times (8 + 4)$; $-24 + 7 \times 9$; $18 \times 7 - 63$; $-35 + 4 \times 16$.

Terugblik

Markeer wat je wilt herhalen voordat je verdergaat.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 2: Algebra en formules

In dit onderdeel oefen je algebra en formules.

Onthoud

Gebruik een letter voor het onbekende. Voer dezelfde bewerking aan beide kanten uit en controleer door de waarde terug te vullen.

Uitgewerkt voorbeeld

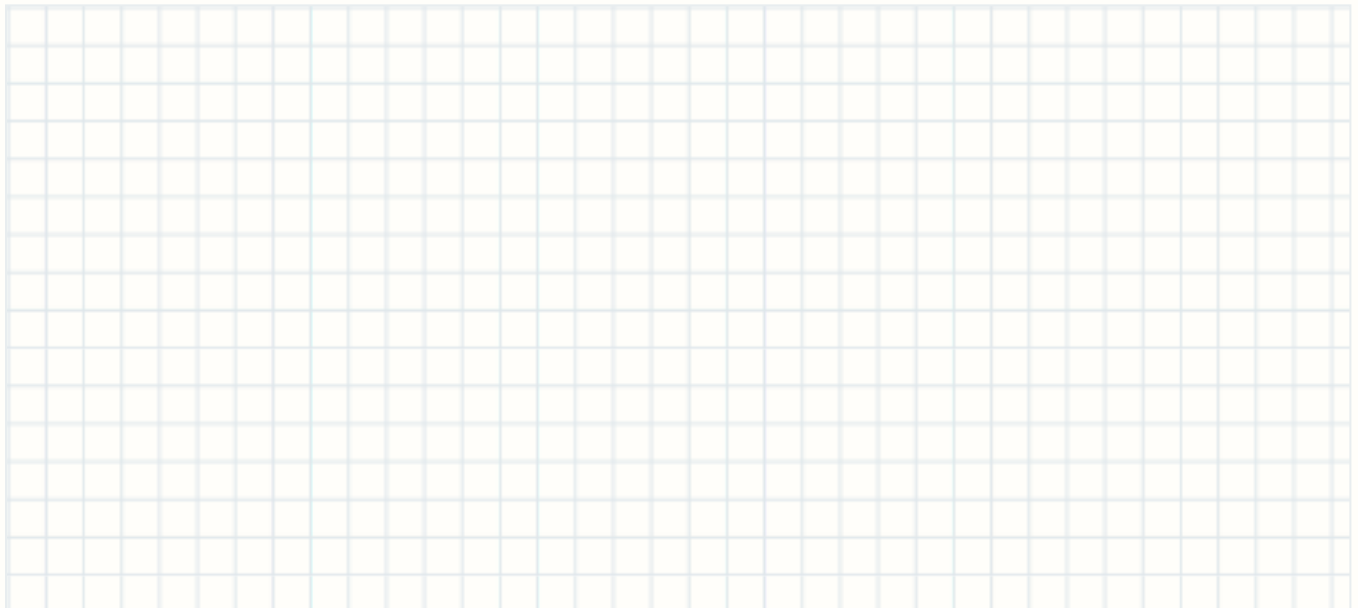
$3x + 12 = 57$. Trek 12 af: $3x = 45$. Deel door 3: $x = 15$. Controle: $3 \times 15 + 12 = 57$.

Oefen mee

$2x + 9 = 31$; $5x - 8 = 42$; $72 - 4x = 40$.

Zelfstandig

$3x + 15 = 66$; $7x - 14 = 49$; $96 - 6x = 24$.



PRACTICE

Onderdeel 2: oefeningen

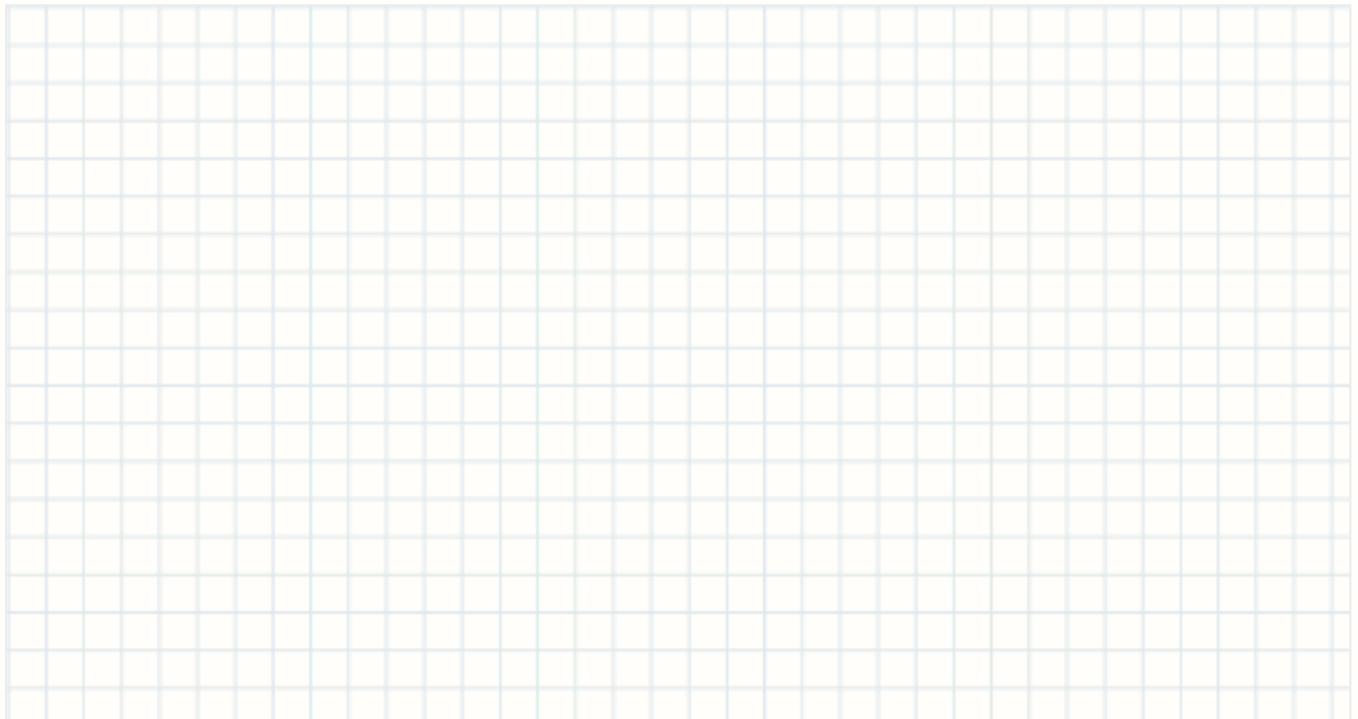
Werk in volgorde en noteer je berekeningen onder elkaar.

Opgaven

$2x + 9 = 31$; $5x - 8 = 42$; $72 - 4x = 40$; $3x + 15 = 66$; $7x - 14 = 49$; $96 - 6x = 24$.

Na afloop

Vergelijk je aanpak met het voorbeeld.
Markeer de opgaven die je wilt herhalen.



STORY

Onderdeel 2: verhaalsom

Orden de gegevens voordat je gaat rekenen.

Gegevens en vraag

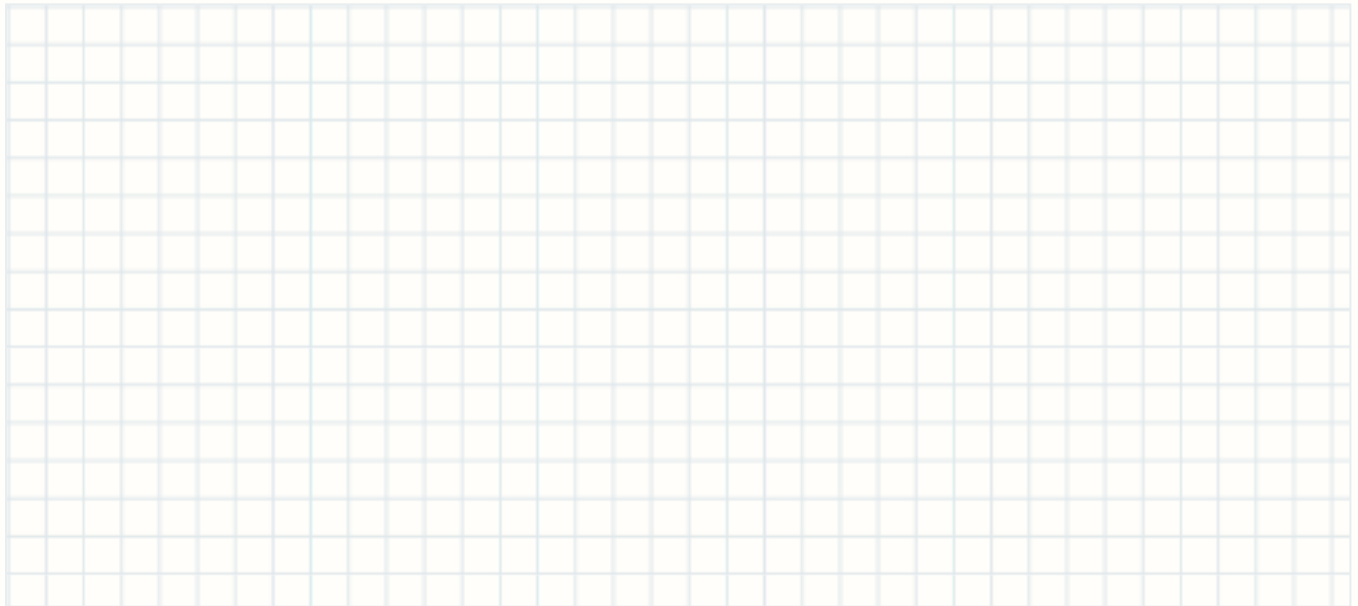
Een kaartje kost x euro. Vier kaartjes en € 12 reserveringskosten kosten samen € 92.
Hoeveel kost één kaartje?

Stappenplan

Noteer gegevens; schrijf op wat je zoekt;
kies de bewerking of formule; reken uit; geef
een antwoordzin.

Vragen om jezelf te stellen

Welke gegevens zijn nodig? Welke
bewerking past? Hoe controleer je de
uitkomst?



CHECK

Onderdeel 2: controle

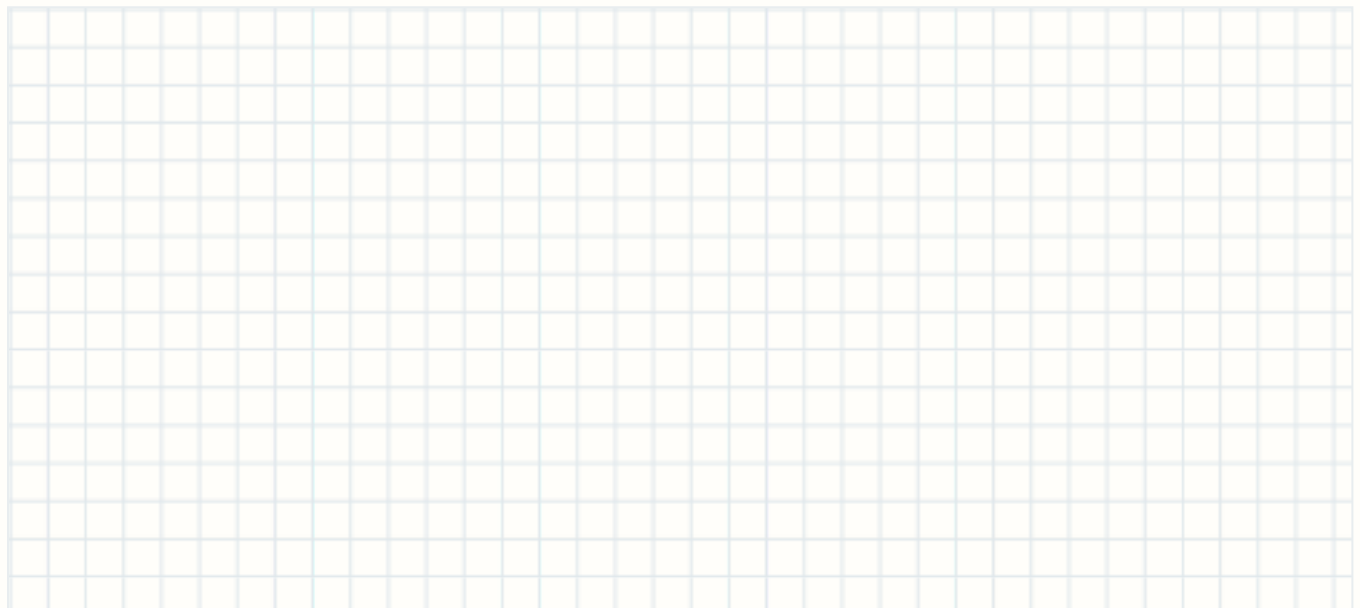
Maak de korte controle en beslis daarna wat je wilt herhalen.

Opdrachten

Los op: $4x + 20 = 84$. Bereken $2a + 7$ voor $a = 9$. Schrijf "12 groter dan n " als uitdrukking. Bedenk een vergelijking bij een situatie.

Controleer

Past je uitkomst bij de vraag? Kloppen de eenheid en je berekening?



REVIEW

Onderdeel 2: herhaalkaart

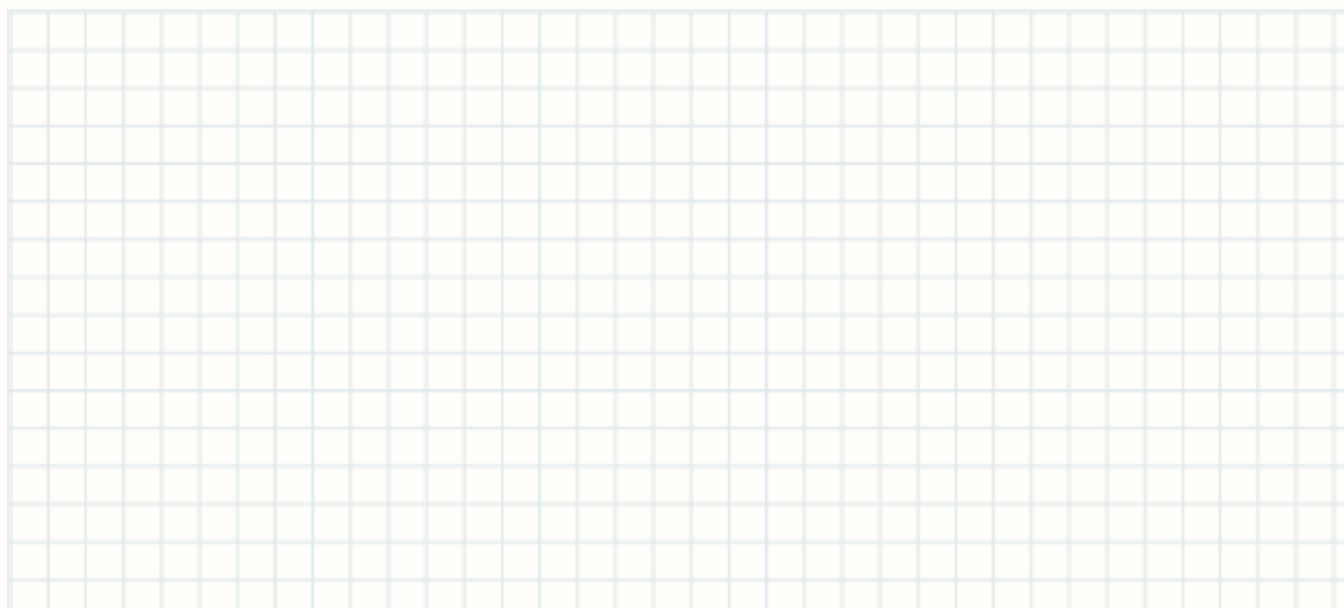
Gebruik deze kaart om te zien wat je beheerst.

Oefen opnieuw

$2x + 9 = 31$; $5x - 8 = 42$; $72 - 4x = 40$; $3x + 15 = 66$; $7x - 14 = 49$.

Mijzelf controleren

Welke stap gaat nu beter? Welke wil je nog eens oefenen?



EXTRA

Onderdeel 2: extra opgave

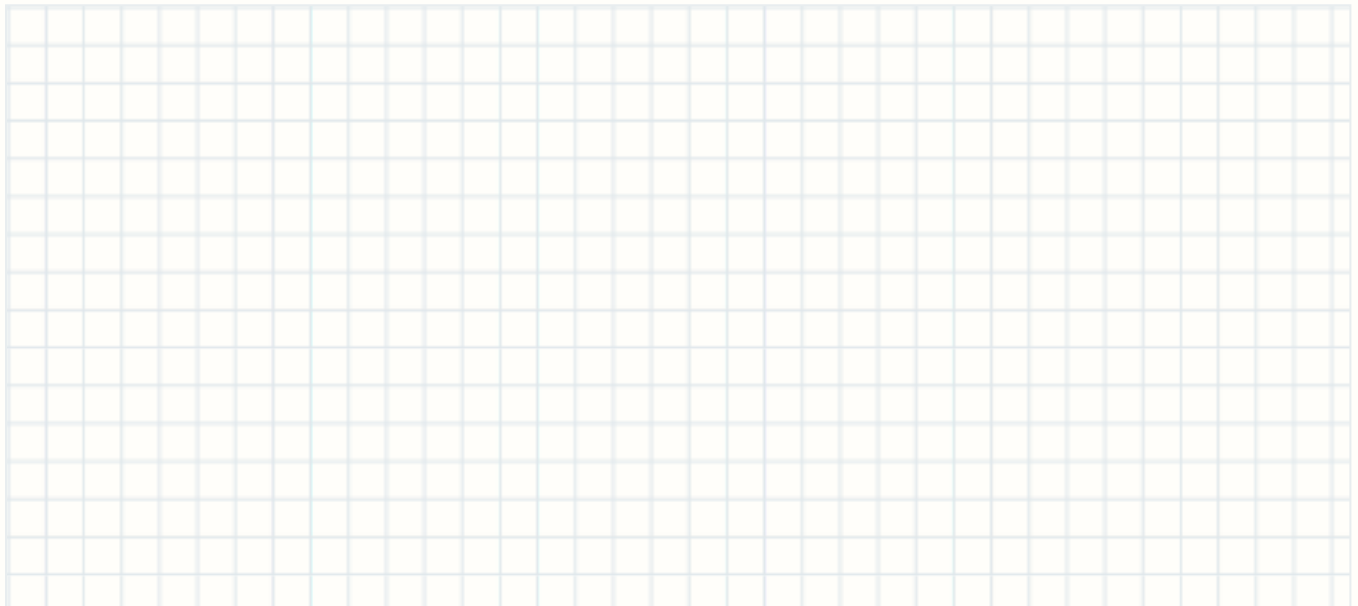
Bedenk zelf een verhaalsom over dit onderwerp.

Jouw opgave

Schrijf de gegevens, de vraag, de berekening en een volledige antwoordzin.

Hulpvragen

Welke gegevens kies je? Wat zoek je?
Welke bewerking hoort erbij? Hoe controleer je?



TOETS

Onderdeel 2: mini-toets

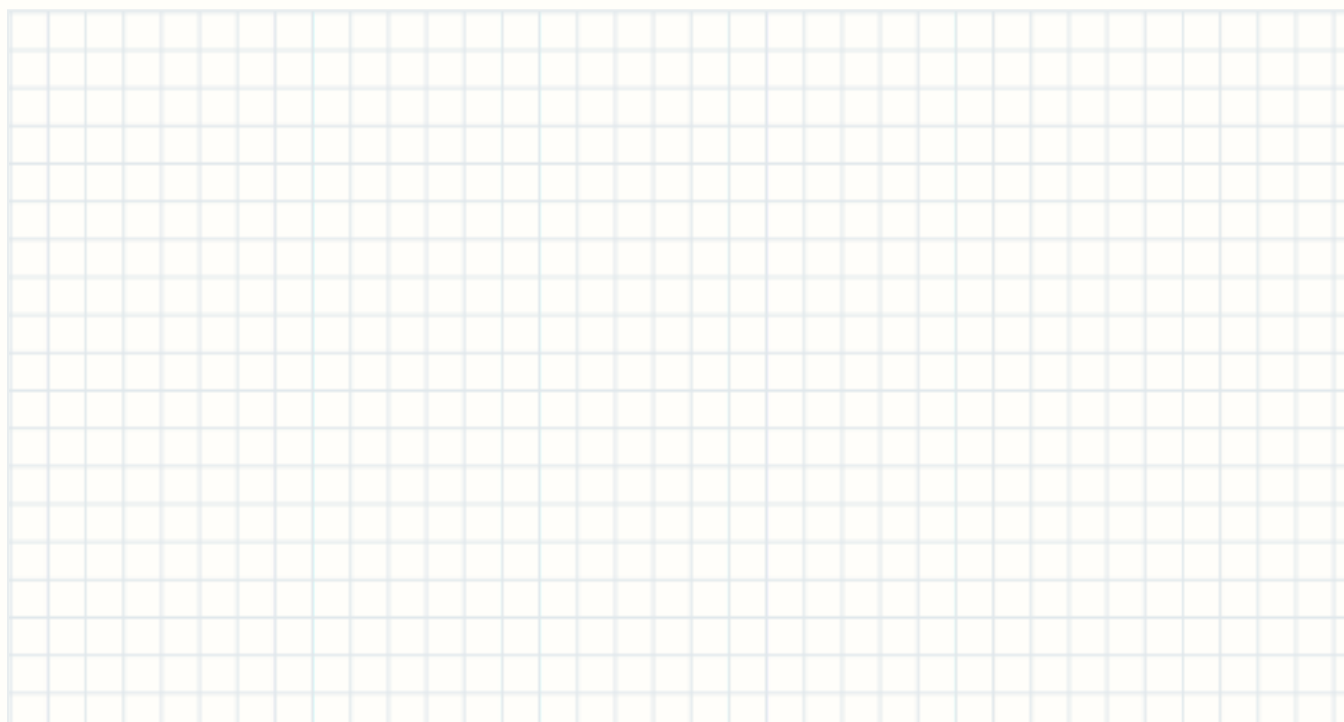
Maak de toets eerst zonder hulp. Controleer daarna je antwoorden.

Toetsopgaven

$2x + 9 = 31$; $5x - 8 = 42$; $3x + 15 = 66$; $7x - 14 = 49$.

Terugblik

Markeer wat je wilt herhalen voordat je verdergaat.



REFLECTION

Onderdeel 2: terugblik

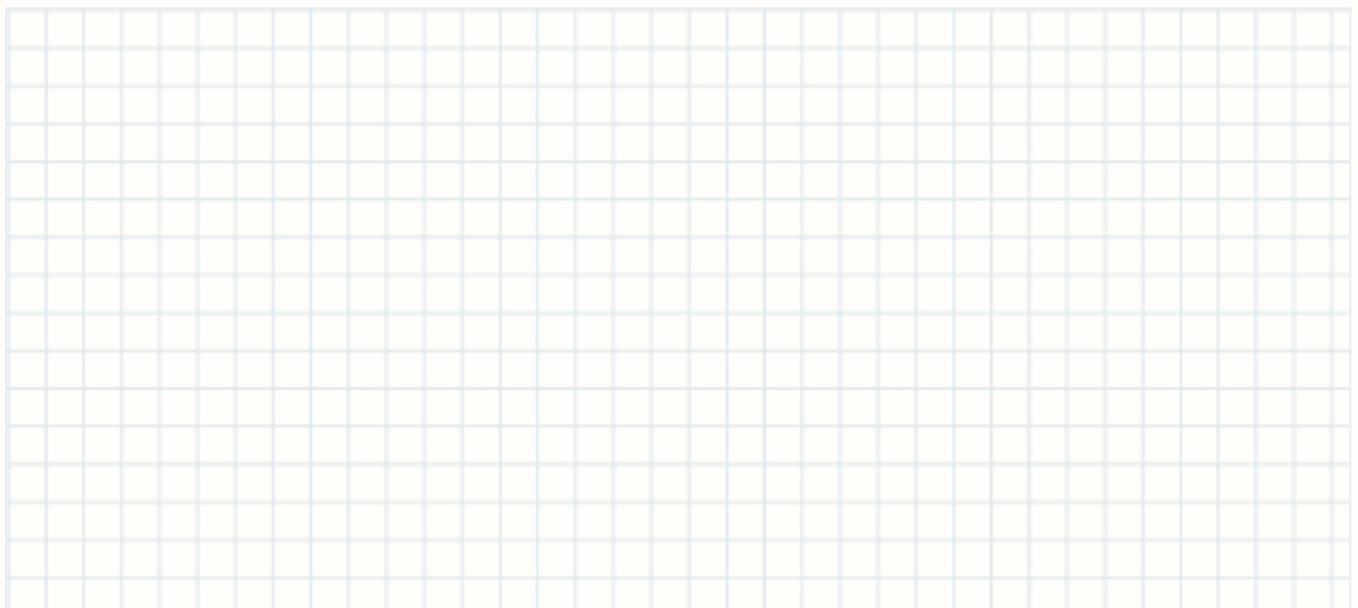
Schrijf kort op wat je meeneemt naar het volgende onderdeel.

Terugblik

Wat ging goed? Wat was lastig? Welke opgave wil je nog eens proberen?

Mijn tip

Schrijf één eigen aanwijzing op die je bij de volgende som helpt.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 3: Meetkunde

In dit onderdeel oefen je meetkunde.

Onthoud

Zet lengtes eerst in dezelfde eenheid.
Omtrek is de som rond de rand; oppervlakte meet het binnenvlak. Oppervlakte noteer je in vierkante eenheden.

Uitgewerkt voorbeeld

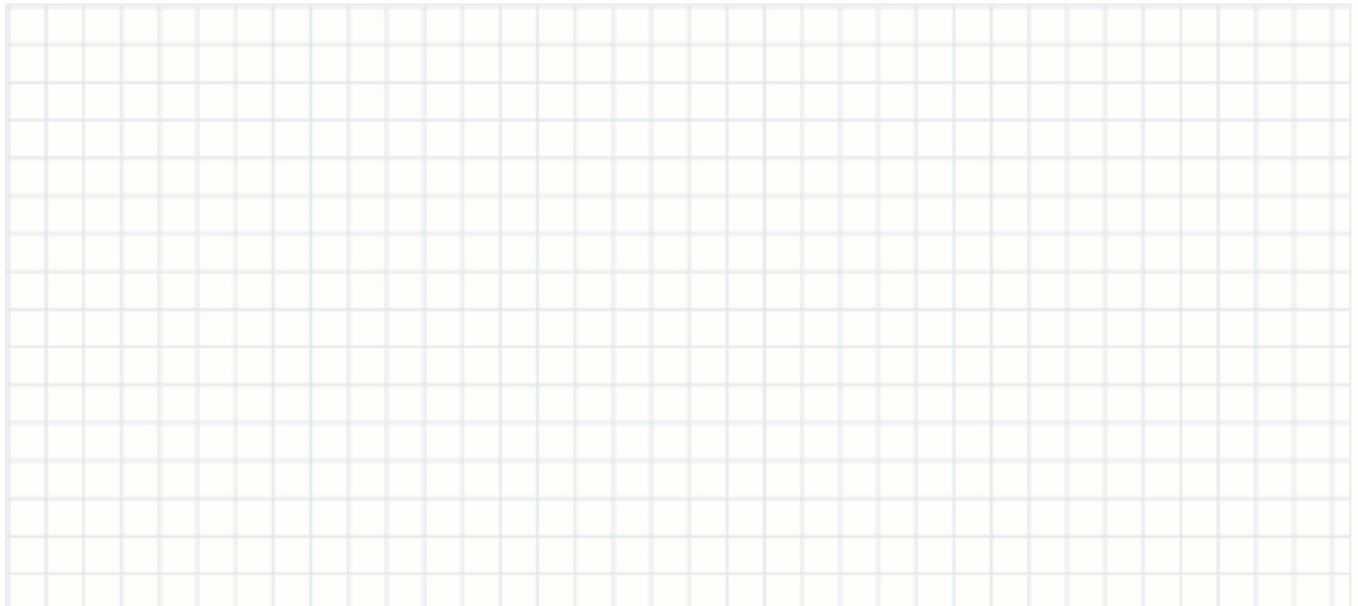
Rechthoek 12 cm bij 7 cm. Omtrek: $2 \times 12 + 2 \times 7 = 38$ cm. Oppervlakte: $12 \times 7 = 84$ cm².

Oefen mee

Oppervlakte rechthoek 15 bij 8 cm; omtrek rechthoek 18 bij 6 cm; oppervlakte vierkant zijde 11 cm.

Zelfstandig

Omtrek vierkant zijde 14 cm; oppervlakte driehoek met basis 10 cm en hoogte 7 cm; omtrek driehoek met zijden 9, 12 en 15 cm.



PRACTICE

Onderdeel 3: oefeningen

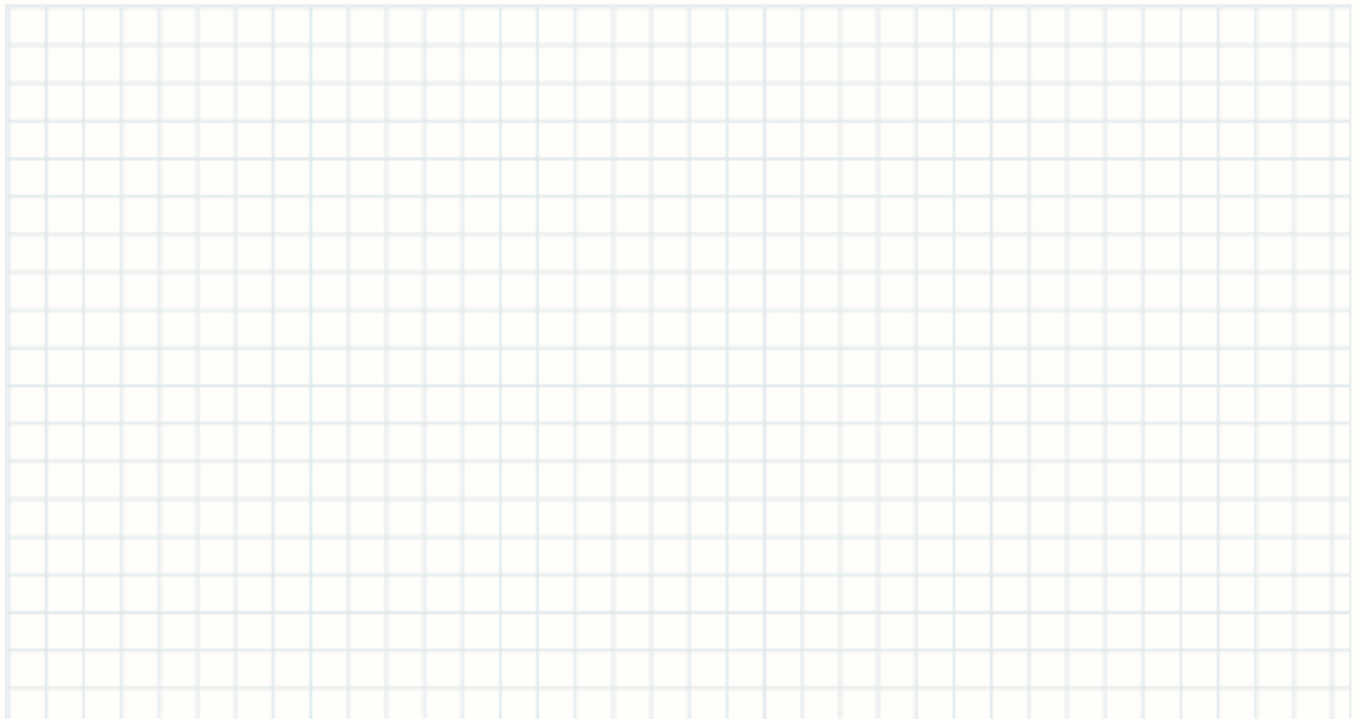
Werk in volgorde en noteer je berekeningen onder elkaar.

Opgaven

Oppervlakte rechthoek 15 bij 8 cm; omtrek rechthoek 18 bij 6 cm; oppervlakte vierkant zijde 11 cm; omtrek vierkant zijde 14 cm; oppervlakte driehoek basis 10 en hoogte 7 cm; omtrek driehoek 9, 12 en 15 cm.

Na afloop

Vergelijk je aanpak met het voorbeeld.
Markeer de opgaven die je wilt herhalen.



STORY

Onderdeel 3: verhaalsom

Orden de gegevens voordat je gaat rekenen.

Gegevens en vraag

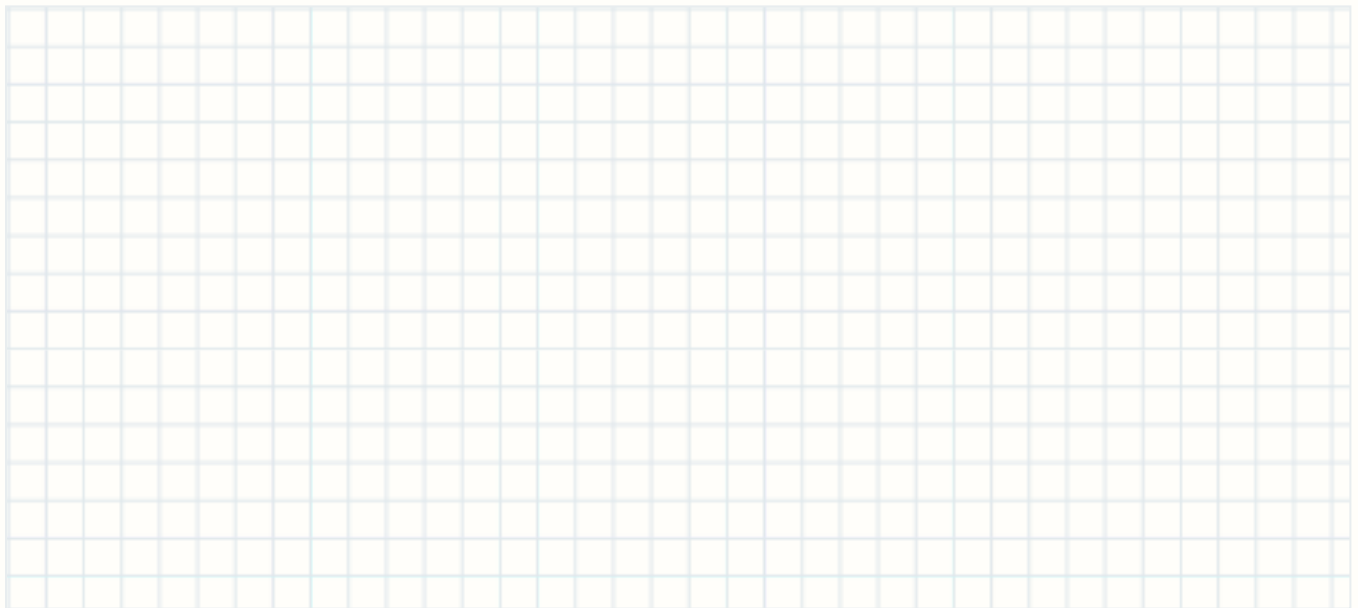
Een tuin is rechthoekig, 18 m lang en 11 m breed. Bereken de lengte van het hek en de oppervlakte van de tuin.

Stappenplan

Noteer gegevens; schrijf op wat je zoekt; kies de bewerking of formule; reken uit; geef een antwoordzin.

Vragen om jezelf te stellen

Welke gegevens zijn nodig? Welke bewerking past? Hoe controleer je de uitkomst?



CHECK

Onderdeel 3: controle

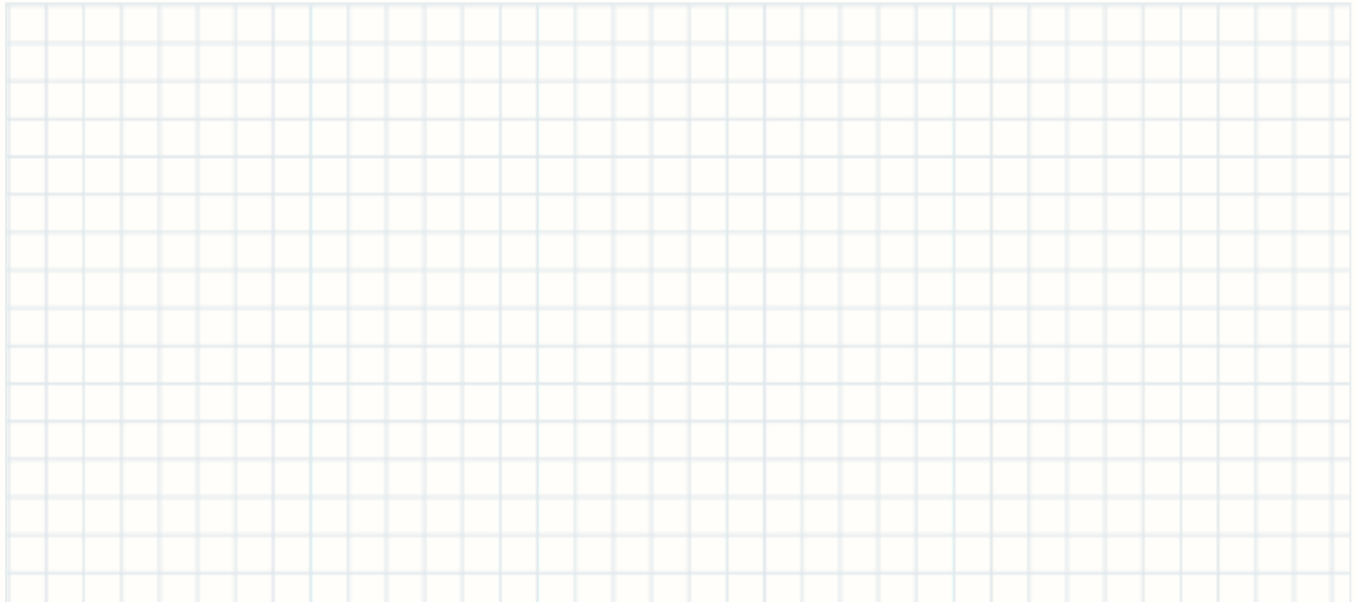
Maak de korte controle en beslis daarna wat je wilt herhalen.

Opdrachten

Oppervlakte vierkant zijde 9 cm. Omtrek rechthoek 20 bij 5 cm. Teken een scherpe hoek. Leg het verschil tussen oppervlakte en omtrek uit.

Controleer

Past je uitkomst bij de vraag? Kloppen de eenheid en je berekening?



REVIEW

Onderdeel 3: herhaalkaart

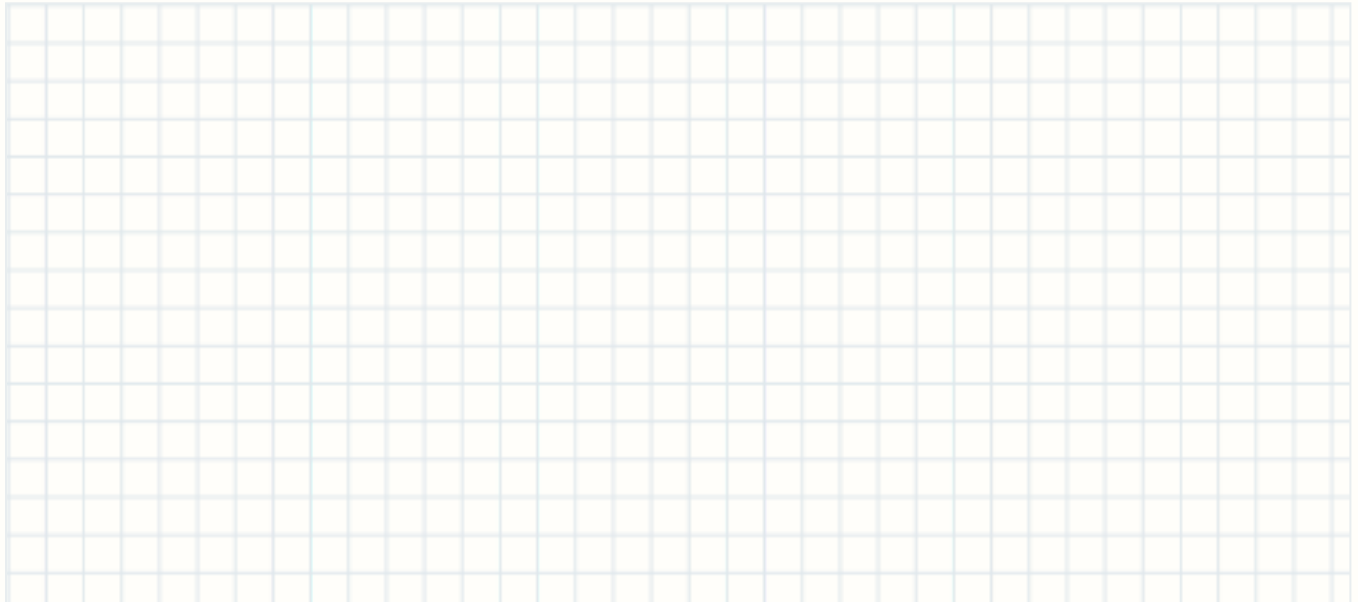
Gebruik deze kaart om te zien wat je beheerst.

Oefen opnieuw

Oppervlakte rechthoek 15×8 cm; omtrek rechthoek 18×6 cm; oppervlakte vierkant zijde 11 cm; omtrek vierkant zijde 14 cm; oppervlakte driehoek basis 10, hoogte 7 cm.

Mijzelf controleren

Welke stap gaat nu beter? Welke wil je nog eens oefenen?



EXTRA

Onderdeel 3: extra opgave

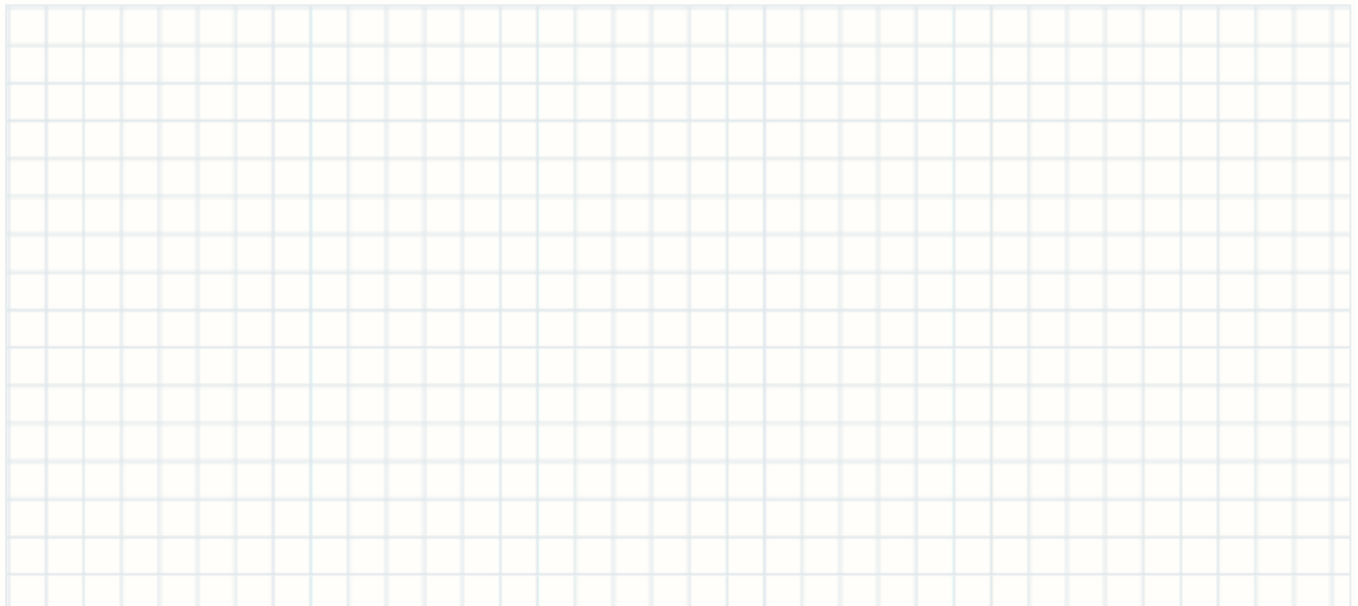
Bedenk zelf een verhaalsom over dit onderwerp.

Jouw opgave

Schrijf de gegevens, de vraag, de berekening en een volledige antwoordzin.

Hulpvragen

Welke gegevens kies je? Wat zoek je?
Welke bewerking hoort erbij? Hoe controleer je?



TOETS

Onderdeel 3: mini-toets

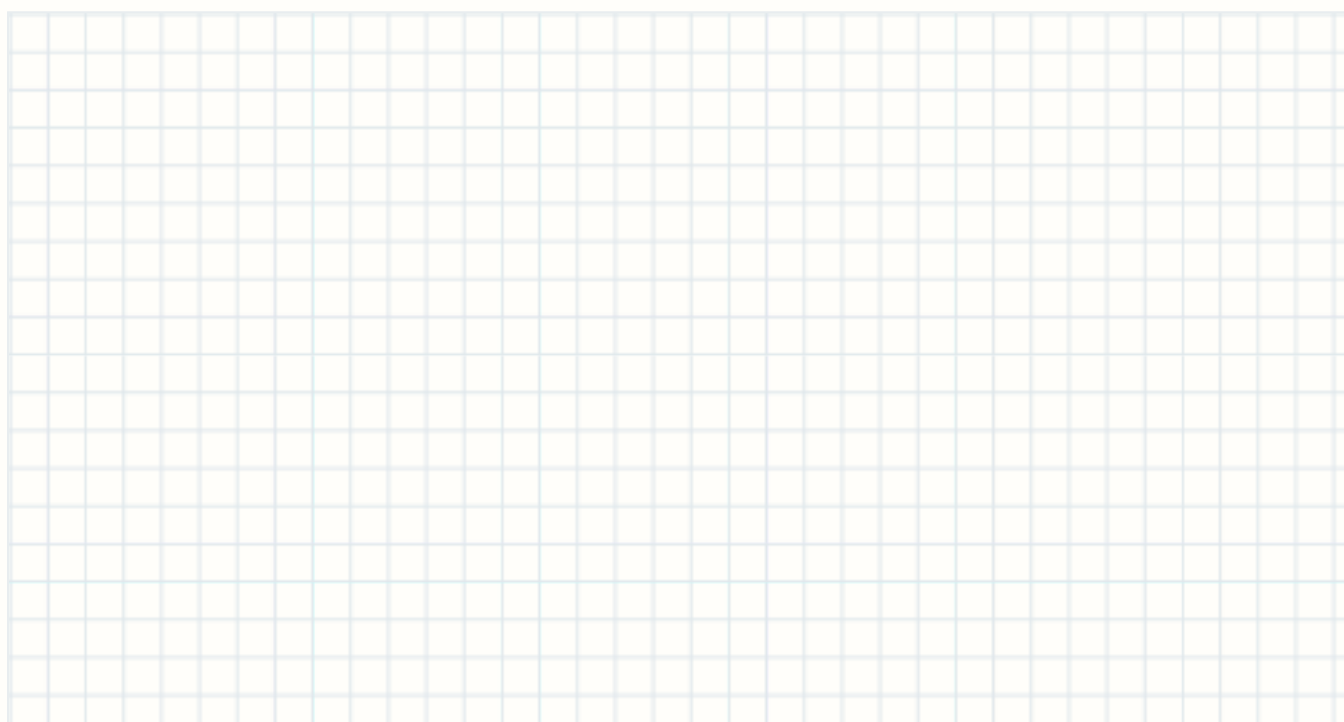
Maak de toets eerst zonder hulp. Controleer daarna je antwoorden.

Toetsopgaven

Oppervlakte rechthoek 15×8 cm; omtrek rechthoek 18×6 cm; omtrek vierkant zijde 14 cm; driehoek basis 10, hoogte 7 cm.

Terugblik

Markeer wat je wilt herhalen voordat je verdergaat.



REFLECTION

Onderdeel 3: terugblik

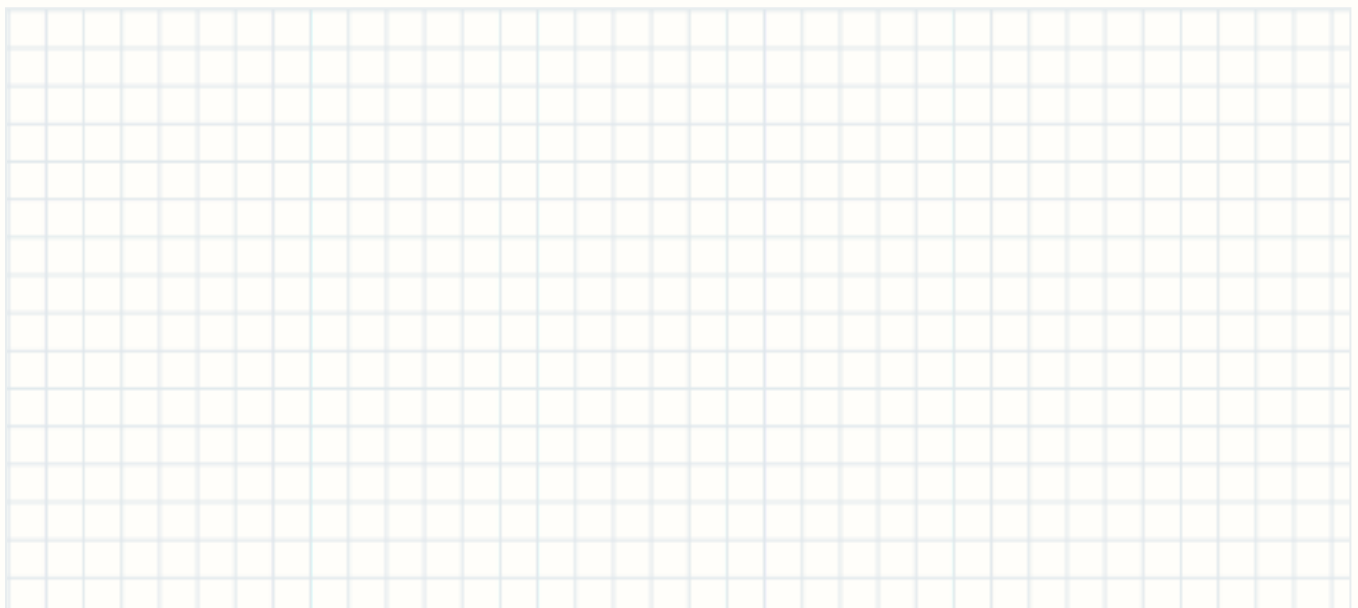
Schrijf kort op wat je meeneemt naar het volgende onderdeel.

Terugblik

Wat ging goed? Wat was lastig? Welke opgave wil je nog eens proberen?

Mijn tip

Schrijf één eigen aanwijzing op die je bij de volgende som helpt.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 4: Maten, gegevens en grafieken

In dit onderdeel oefen je maten, gegevens en grafieken.

Onthoud

Zet verschillende eenheden eerst om naar één gemeenschappelijke eenheid. Lees gegevens zorgvuldig af en controleer of een uitkomst redelijk is.

Uitgewerkt voorbeeld

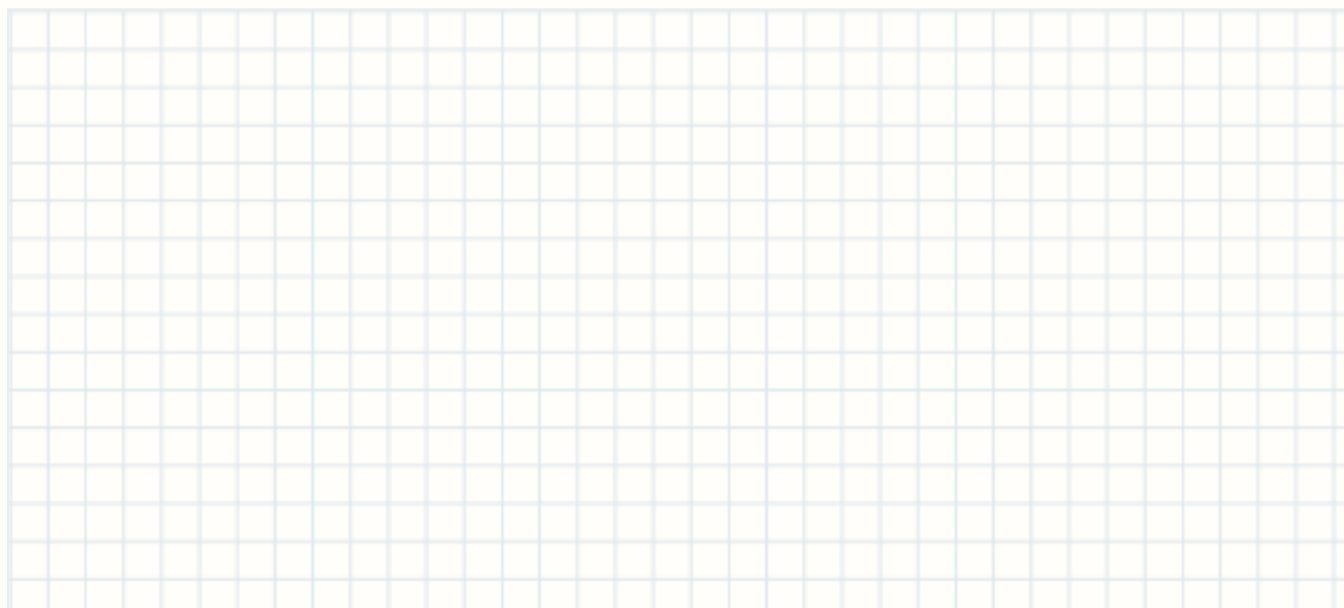
$3 \text{ kg } 75 \text{ g} = 3000 \text{ g} + 75 \text{ g} = 3075 \text{ g}$, want $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$.

Oefen mee

4 m 38 cm naar cm; 2 kg 460 g naar g; 3 uur 25 min naar minuten.

Zelfstandig

7 m 9 cm naar cm; 5 kg 80 g naar g; 210 min naar uren en minuten.



PRACTICE

Onderdeel 4: oefeningen

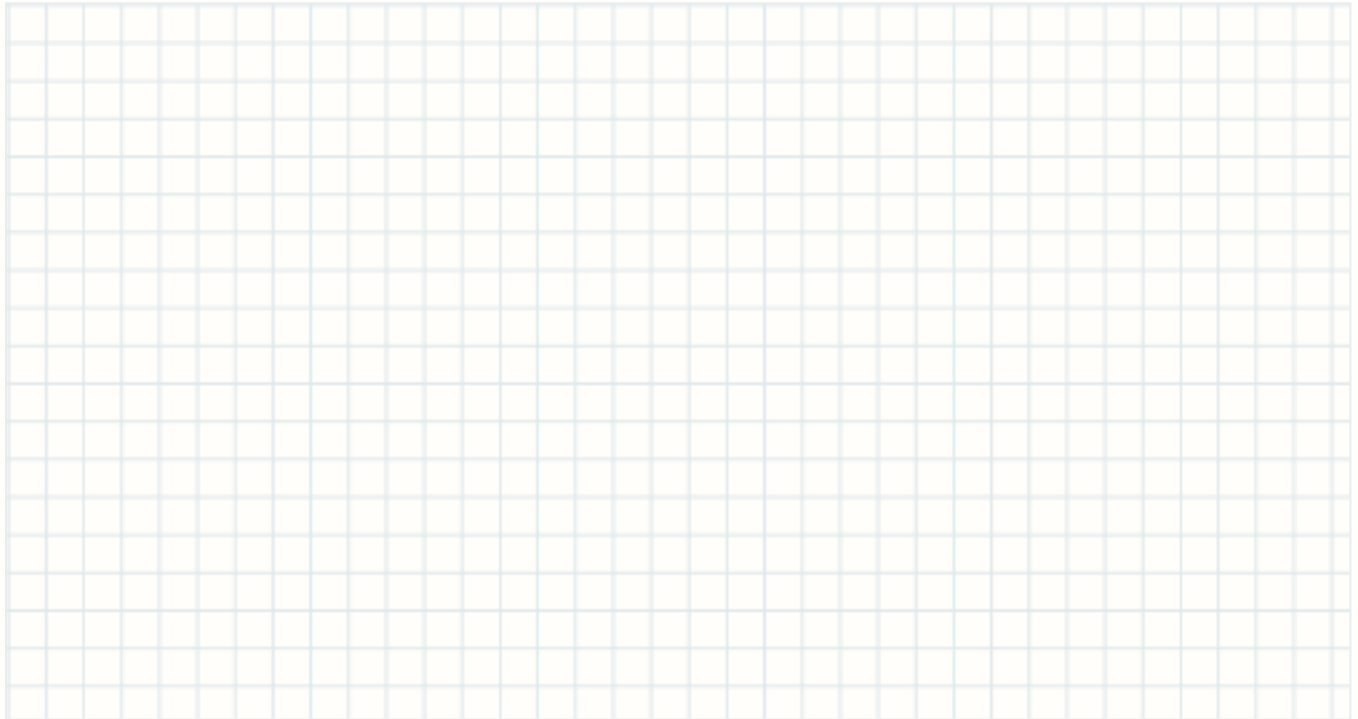
Werk in volgorde en noteer je berekeningen onder elkaar.

Opgaven

4 m 38 cm naar cm; 2 kg 460 g naar g; 3 uur 25 min naar minuten; 7 m 9 cm naar cm; 5 kg 80 g naar g; 210 min naar uren en minuten.

Na afloop

Vergelijk je aanpak met het voorbeeld.
Markeer de opgaven die je wilt herhalen.



STORY

Onderdeel 4: verhaalsom

Orden de gegevens voordat je gaat rekenen.

Gegevens en vraag

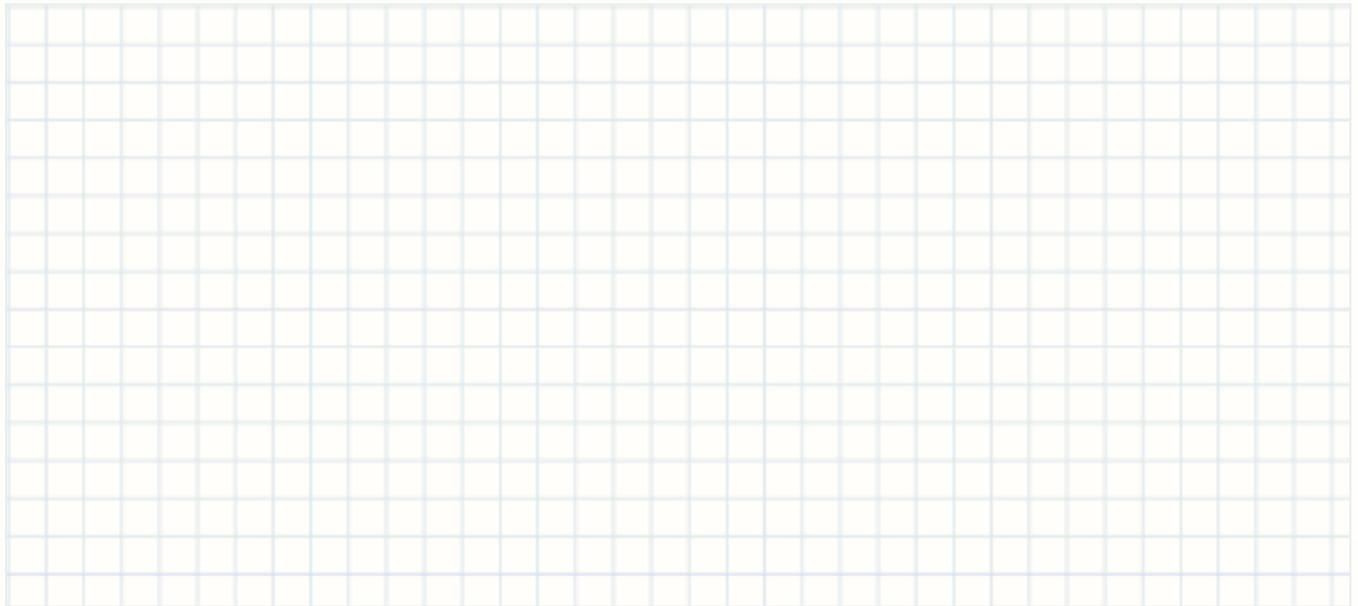
Verkoop: maandag 145 stuks, dinsdag 168 en woensdag 132. Hoeveel stuks zijn in drie dagen verkocht?

Stappenplan

Noteer gegevens; schrijf op wat je zoekt; kies de bewerking of formule; reken uit; geef een antwoordzin.

Vragen om jezelf te stellen

Welke gegevens zijn nodig? Welke bewerking past? Hoe controleer je de uitkomst?



CHECK

Onderdeel 4: controle

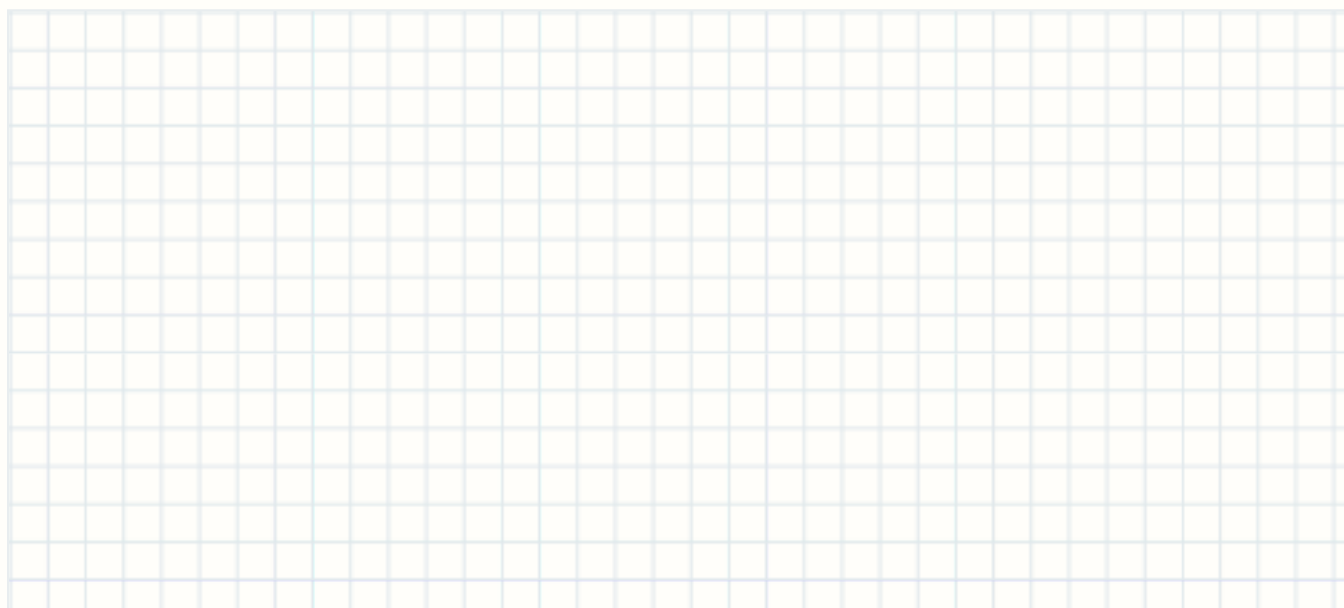
Maak de korte controle en beslis daarna wat je wilt herhalen.

Opdrachten

6 m 12 cm naar cm; 4 kg 25 g naar g;
bereken het gemiddelde van 8, 10 en 12.
Bedenk één vraag bij een tabel.

Controleer

Past je uitkomst bij de vraag? Kloppen de
eenheid en je berekening?



REVIEW

Onderdeel 4: herhaalkaart

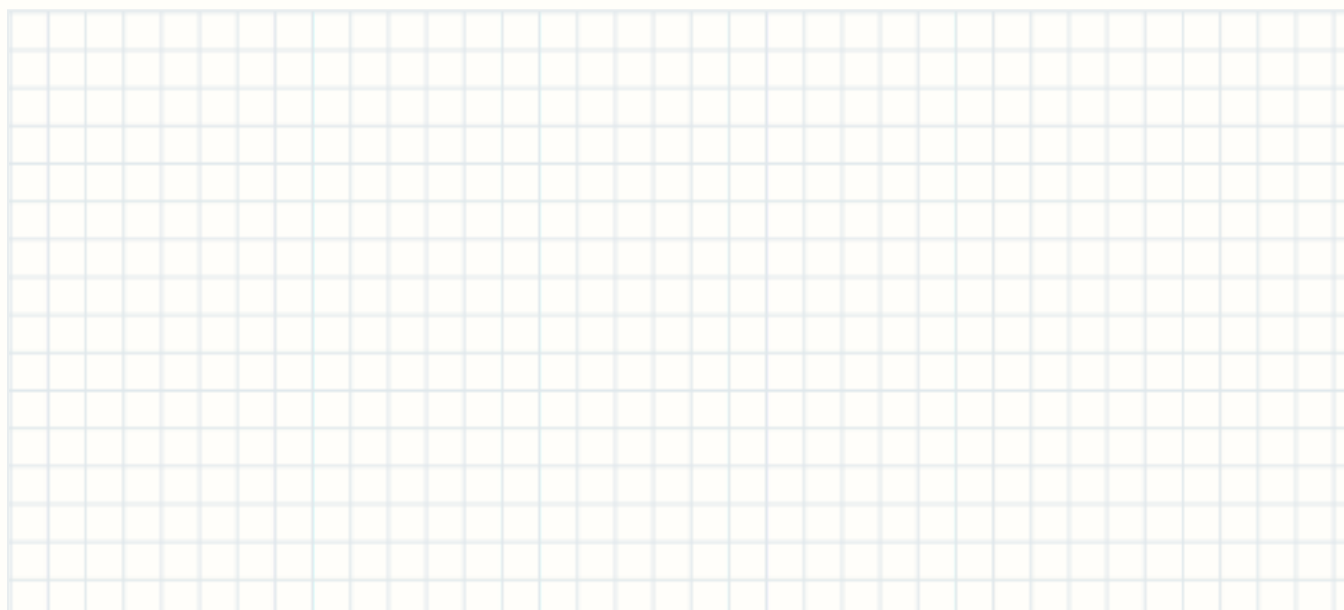
Gebruik deze kaart om te zien wat je beheerst.

Oefen opnieuw

4 m 38 cm; 2 kg 460 g; 3 uur 25 min; 7 m 9 cm; 5 kg 80 g.

Mijzelf controleren

Welke stap gaat nu beter? Welke wil je nog eens oefenen?



EXTRA

Onderdeel 4: extra opgave

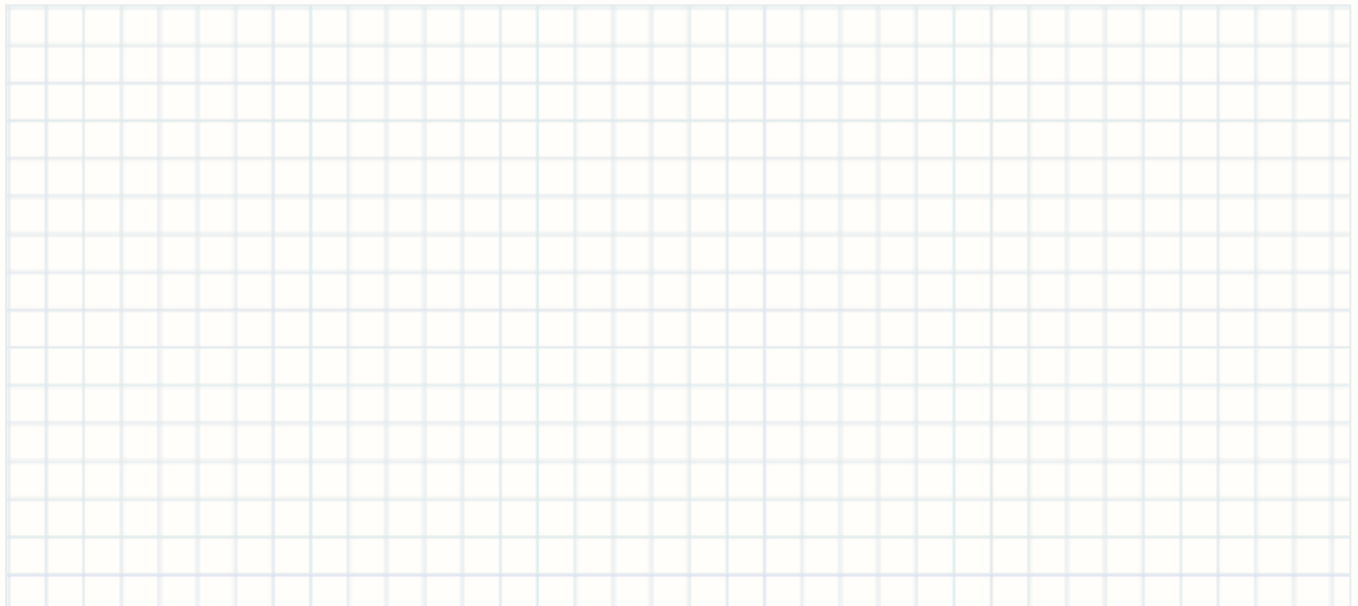
Bedenk zelf een verhaalsom over dit onderwerp.

Jouw opgave

Schrijf de gegevens, de vraag, de berekening en een volledige antwoordzin.

Hulpvragen

Welke gegevens kies je? Wat zoek je?
Welke bewerking hoort erbij? Hoe controleer je?



TOETS

Onderdeel 4: mini-toets

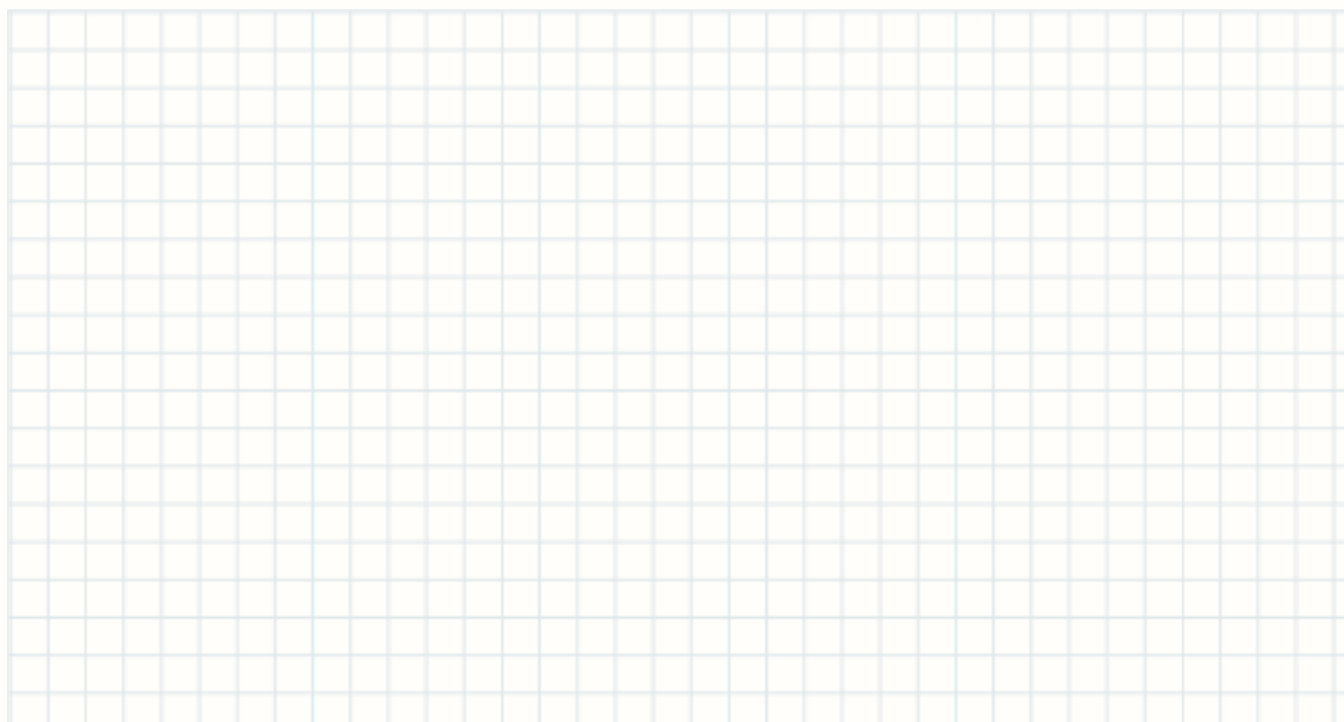
Maak de toets eerst zonder hulp. Controleer daarna je antwoorden.

Toetsopgaven

4 m 38 cm; 2 kg 460 g; 7 m 9 cm; 5 kg 80 g.

Terugblik

Markeer wat je wilt herhalen voordat je verdergaat.



REFLECTION

Onderdeel 4: terugblik

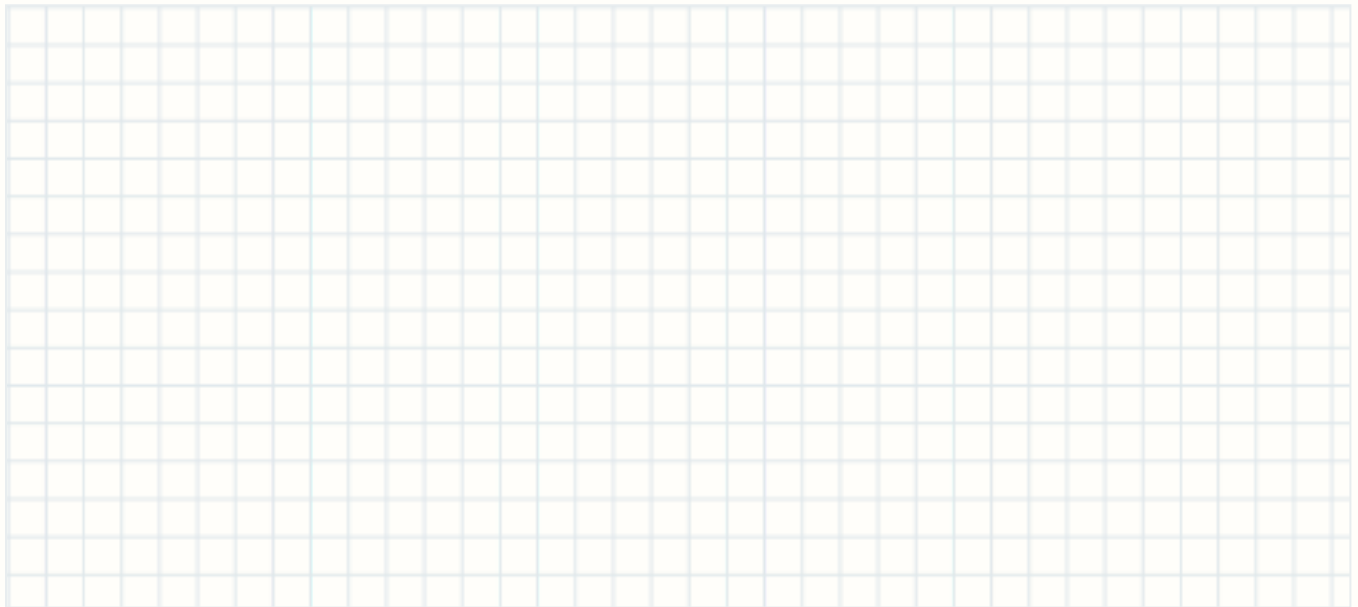
Schrijf kort op wat je meeneemt naar het volgende onderdeel.

Terugblik

Wat ging goed? Wat was lastig? Welke opgave wil je nog eens proberen?

Mijn tip

Schrijf één eigen aanwijzing op die je bij de volgende som helpt.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 5: Verhaalsommen

In dit onderdeel oefen je verhaalsommen.

Onthoud

Lees eerst de eindvraag. Noteer de gegevens, kies een bewerking en schrijf een antwoordzin die precies op de vraag reageert.

Uitgewerkt voorbeeld

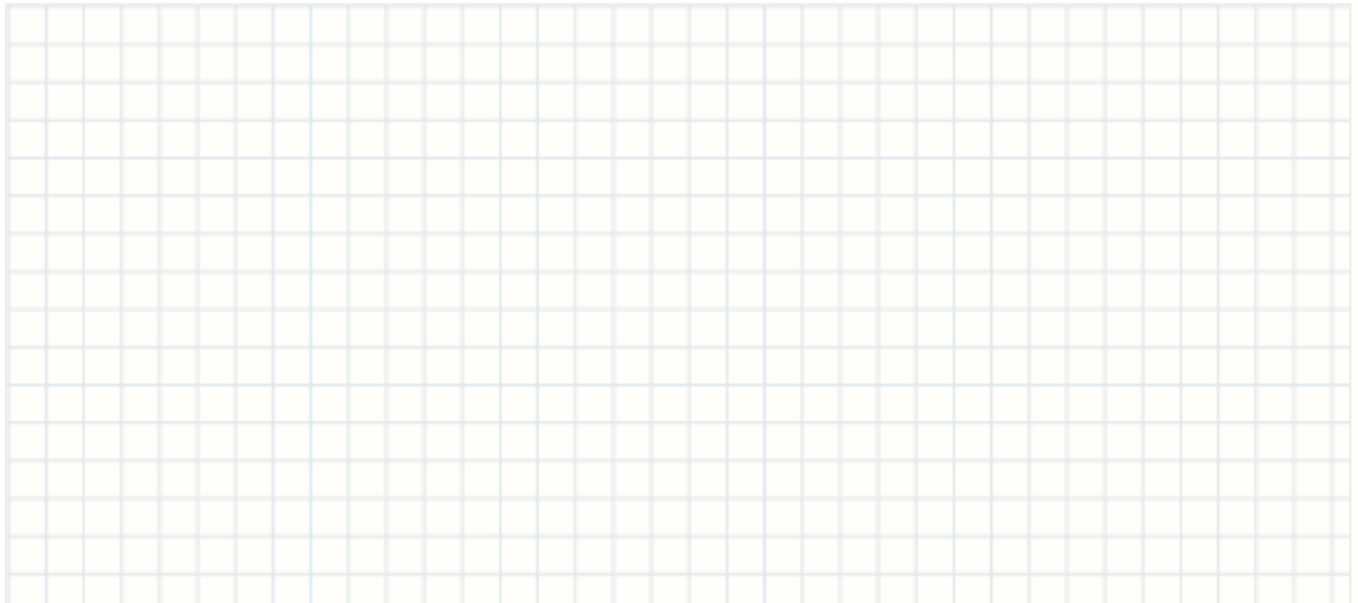
Er waren 360 schriften. Er zijn 5 pakken van 32 verkocht. $5 \times 32 = 160$; $360 - 160 = 200$ schriften over.

Oefen mee

6 pakken met 18 stuks; $480 - 7 \times 35$; $156 : 6 + 49$.

Zelfstandig

$840 - 3 \times 125$; $9 \times 24 + 76$; $315 : 7 + 18$.



PRACTICE

Onderdeel 5: oefeningen

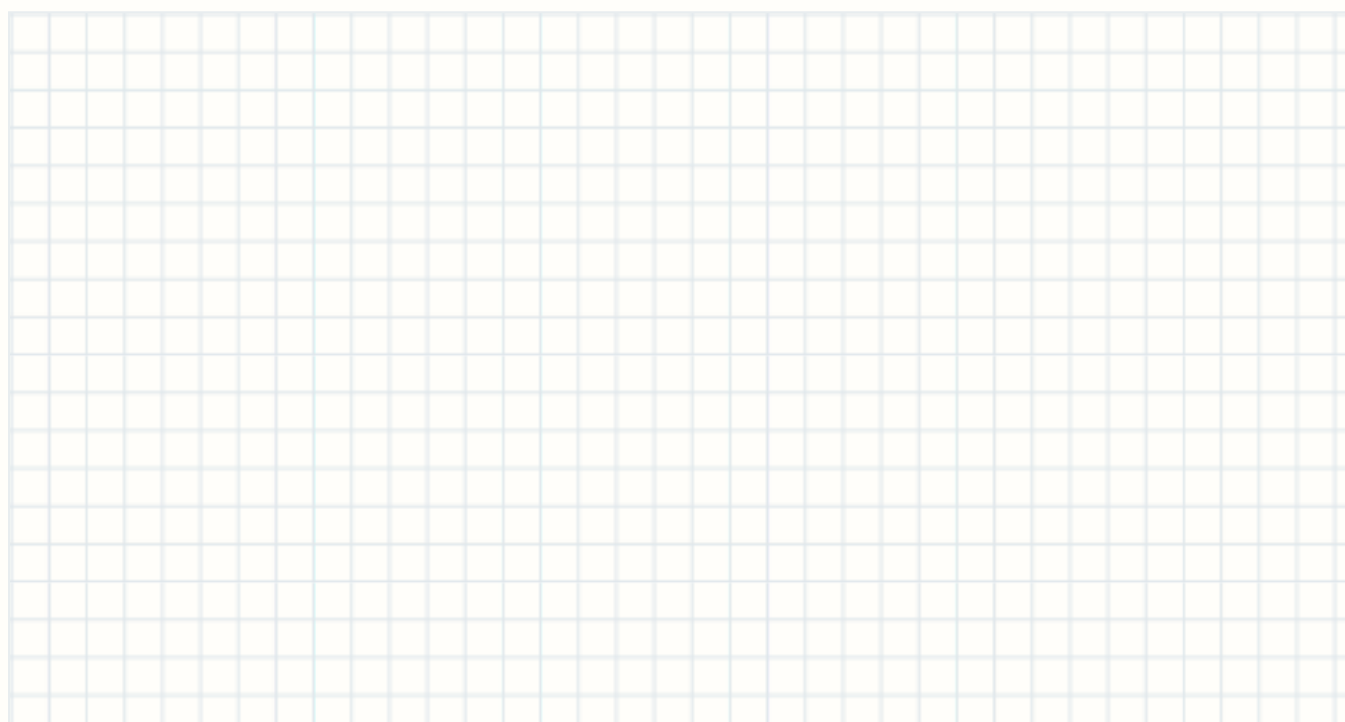
Werk in volgorde en noteer je berekeningen onder elkaar.

Opgaven

6 pakken met 18 stuks; $480 - 7 \times 35$; $156 : 6 + 49$; $840 - 3 \times 125$; $9 \times 24 + 76$; $315 : 7 + 18$.

Na afloop

Vergelijk je aanpak met het voorbeeld.
Markeer de opgaven die je wilt herhalen.



STORY

Onderdeel 5: verhaalsom

Orden de gegevens voordat je gaat rekenen.

Gegevens en vraag

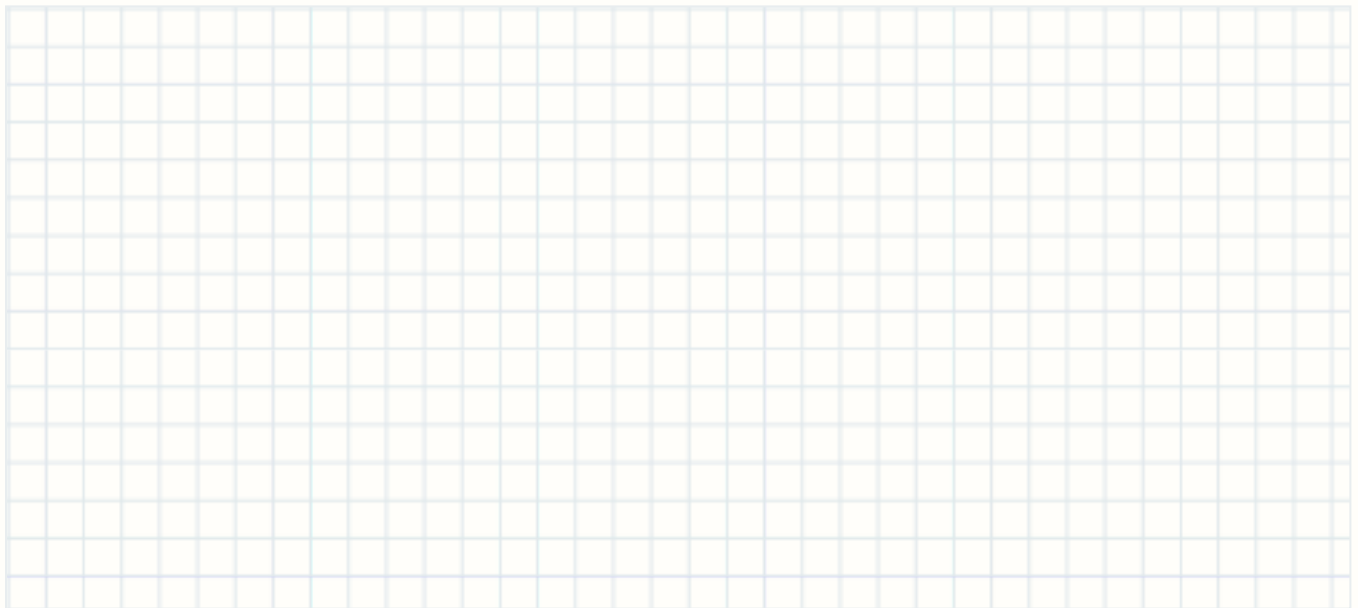
Een school kocht 12 sets van 18 vellen en nog 75 losse vellen. Er zijn 149 vellen uitgedeeld. Hoeveel blijven er over?

Stappenplan

Noteer gegevens; schrijf op wat je zoekt; kies de bewerking of formule; reken uit; geef een antwoordzin.

Vragen om jezelf te stellen

Welke gegevens zijn nodig? Welke bewerking past? Hoe controleer je de uitkomst?



CHECK

Onderdeel 5: controle

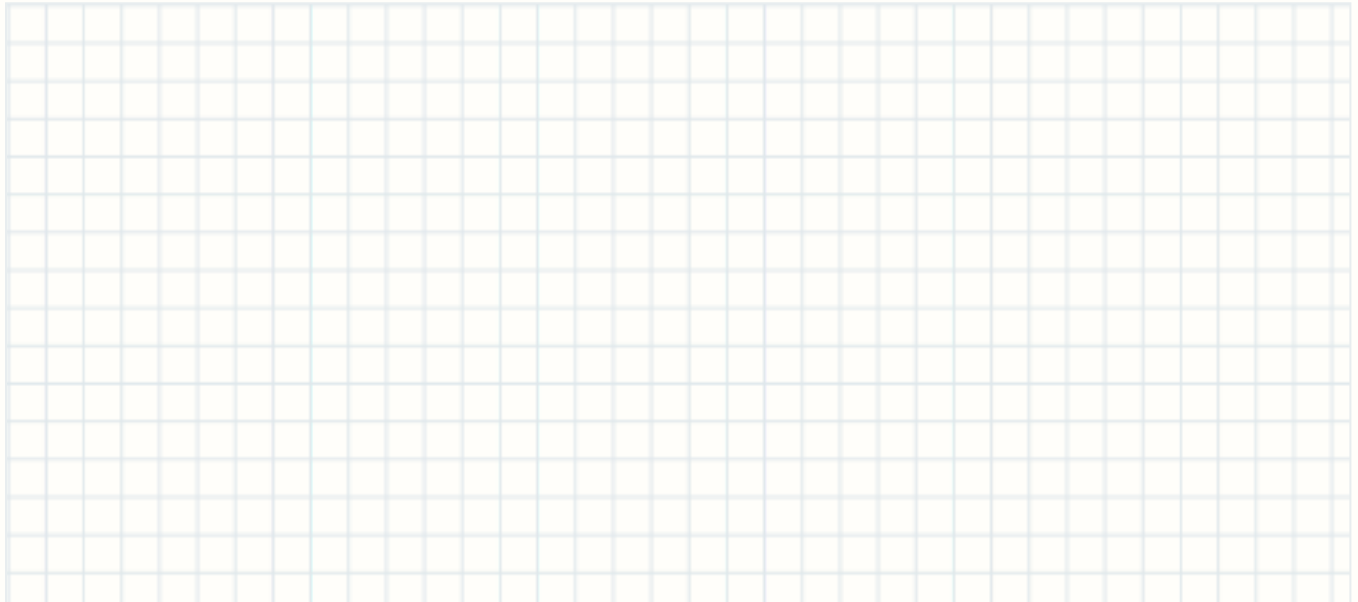
Maak de korte controle en beslis daarna wat je wilt herhalen.

Opdrachten

Schrijf de gegevens uit een korte verhaalsom op; noteer een passende aankoopbewerking; schrijf een antwoordzin; controleer met de omgekeerde bewerking.

Controleer

Past je uitkomst bij de vraag? Kloppen de eenheid en je berekening?



REVIEW

Onderdeel 5: herhaalkaart

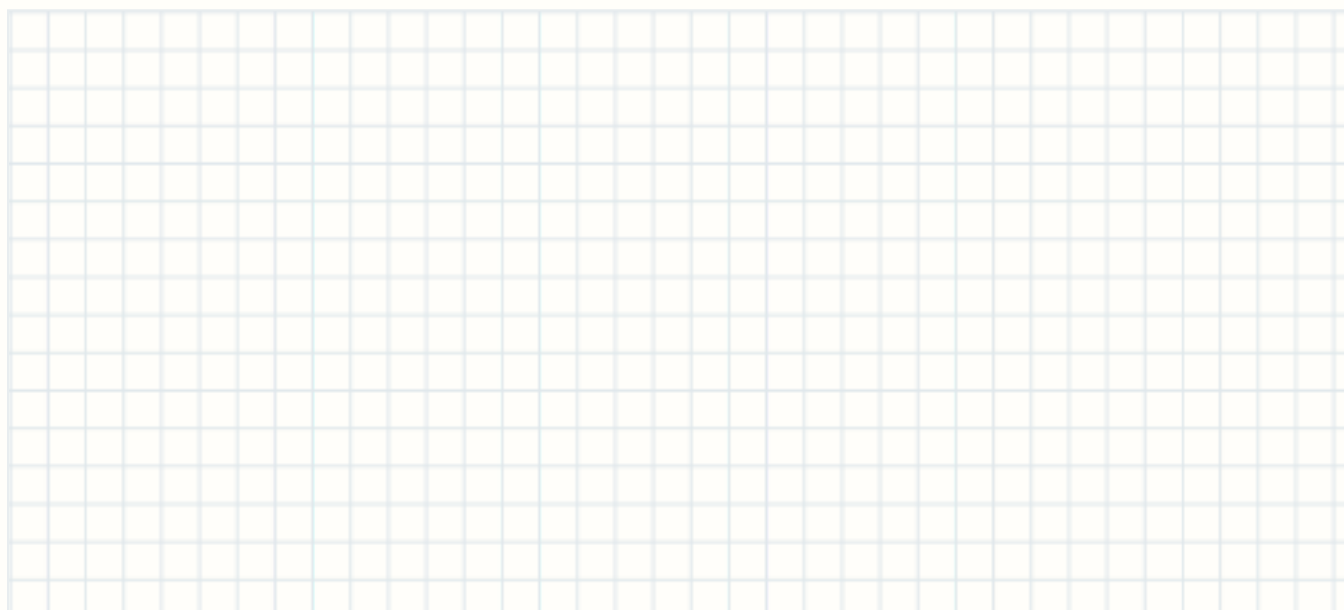
Gebruik deze kaart om te zien wat je beheerst.

Oefen opnieuw

6×18 ; $480 - 7 \times 35$; $156 : 6 + 49$; $840 - 3 \times 125$; $9 \times 24 + 76$.

Mijzelf controleren

Welke stap gaat nu beter? Welke wil je nog eens oefenen?



EXTRA

Onderdeel 5: extra opgave

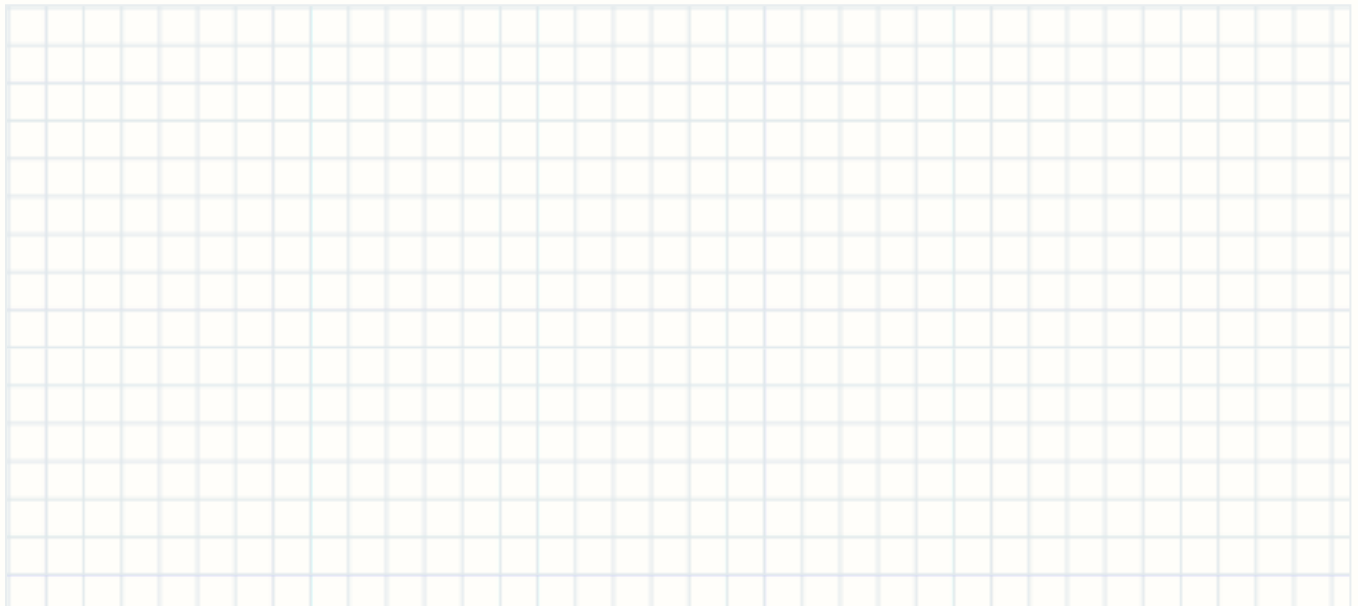
Bedenk zelf een verhaalsom over dit onderwerp.

Jouw opgave

Schrijf de gegevens, de vraag, de berekening en een volledige antwoordzin.

Hulpvragen

Welke gegevens kies je? Wat zoek je?
Welke bewerking hoort erbij? Hoe controleer je?



TOETS

Onderdeel 5: mini-toets

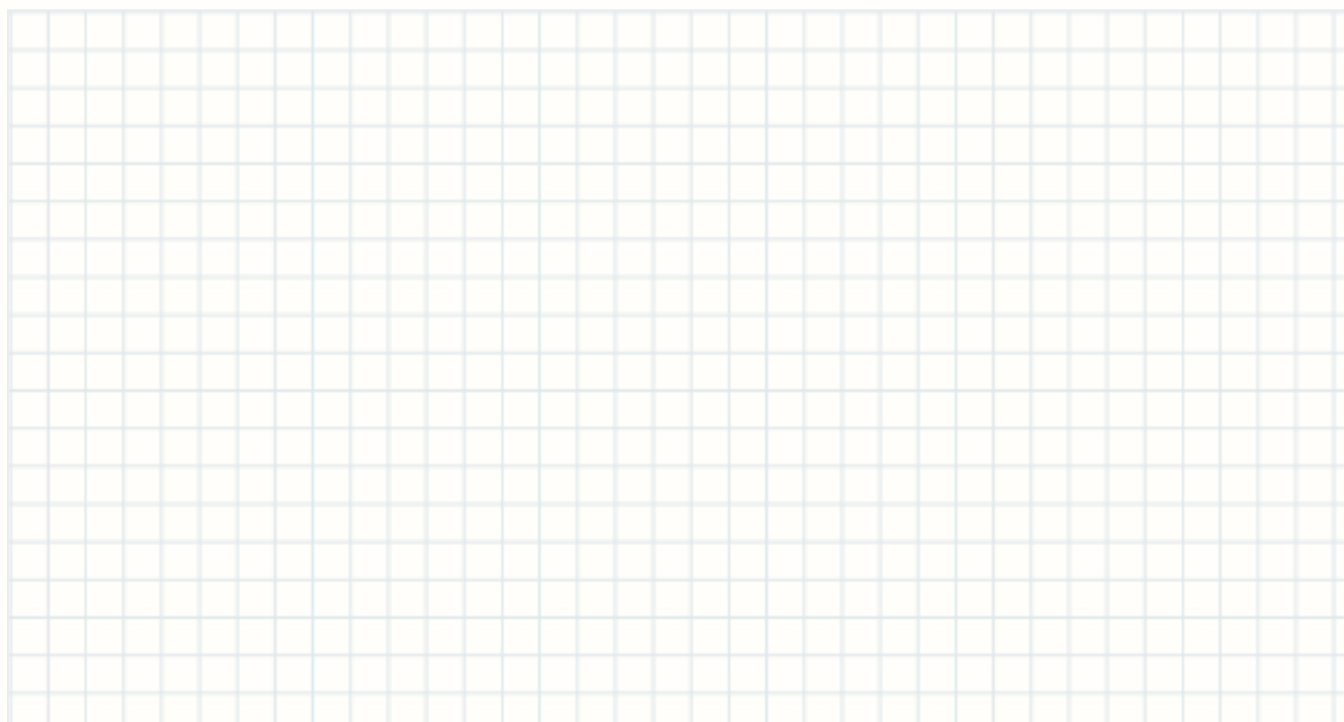
Maak de toets eerst zonder hulp. Controleer daarna je antwoorden.

Toetsopgaven

6×18 ; $480 - 7 \times 35$; $840 - 3 \times 125$; $9 \times 24 + 76$.

Terugblik

Markeer wat je wilt herhalen voordat je verdergaat.



REFLECTION

Onderdeel 5: terugblik

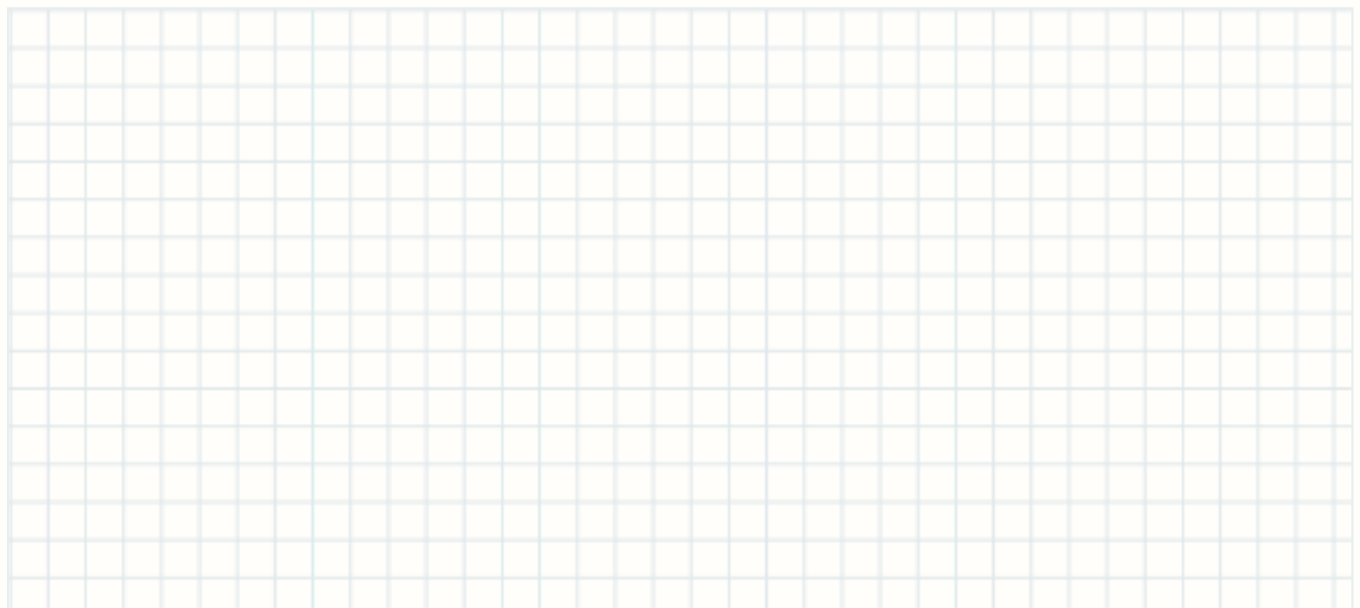
Schrijf kort op wat je meeneemt naar het volgende onderdeel.

Terugblik

Wat ging goed? Wat was lastig? Welke opgave wil je nog eens proberen?

Mijn tip

Schrijf één eigen aanwijzing op die je bij de volgende som helpt.



UITLEG EN OEFENING

Onderdeel 6: Herhaling, toets en praktijkproject

In dit onderdeel oefen je herhaling, toets en praktijkproject.

Onthoud

Bepaal eerst of je een bewerking, vergelijking, meetkundige formule of gegevensanalyse nodig hebt. Schat je antwoord en controleer het.

Uitgewerkt voorbeeld

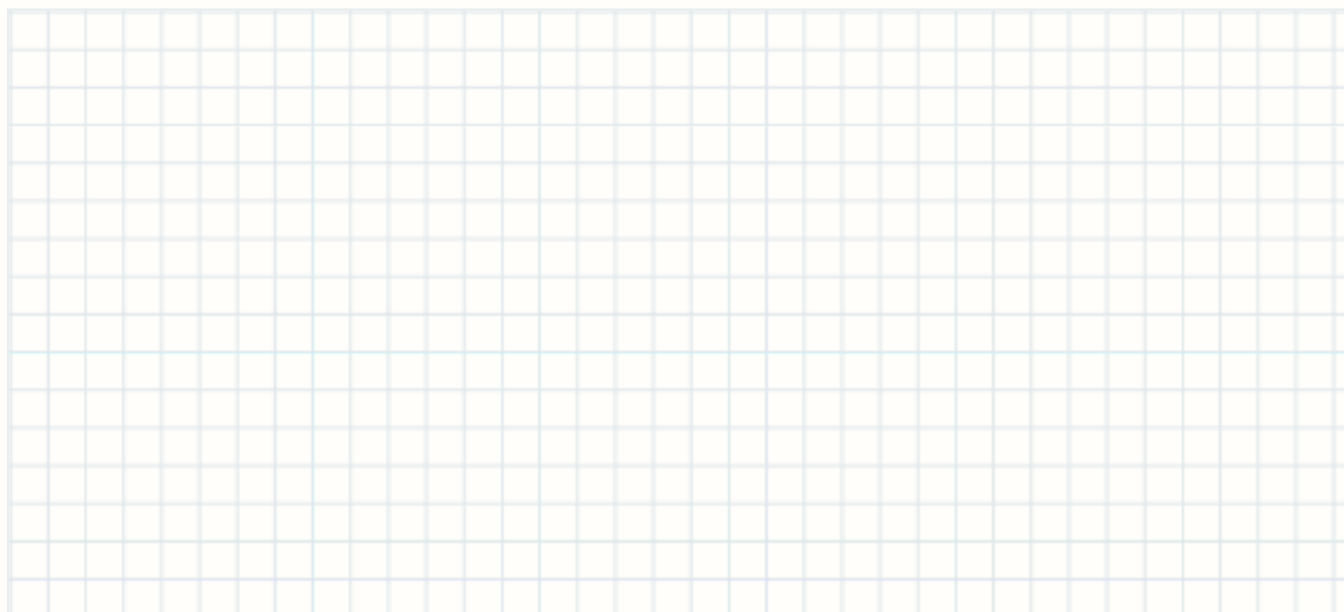
3 kaartjes van € 18 en 2 van € 12: $3 \times 18 = 54$; $2 \times 12 = 24$; samen € 78.

Oefen mee

$475 + 286$; 13×9 ; $x + 75 = 140$.

Zelfstandig

$900 - 458$; $216 : 8$; oppervlakte rechthoek 16 cm bij 9 cm.



PRACTICE

Onderdeel 6: oefeningen

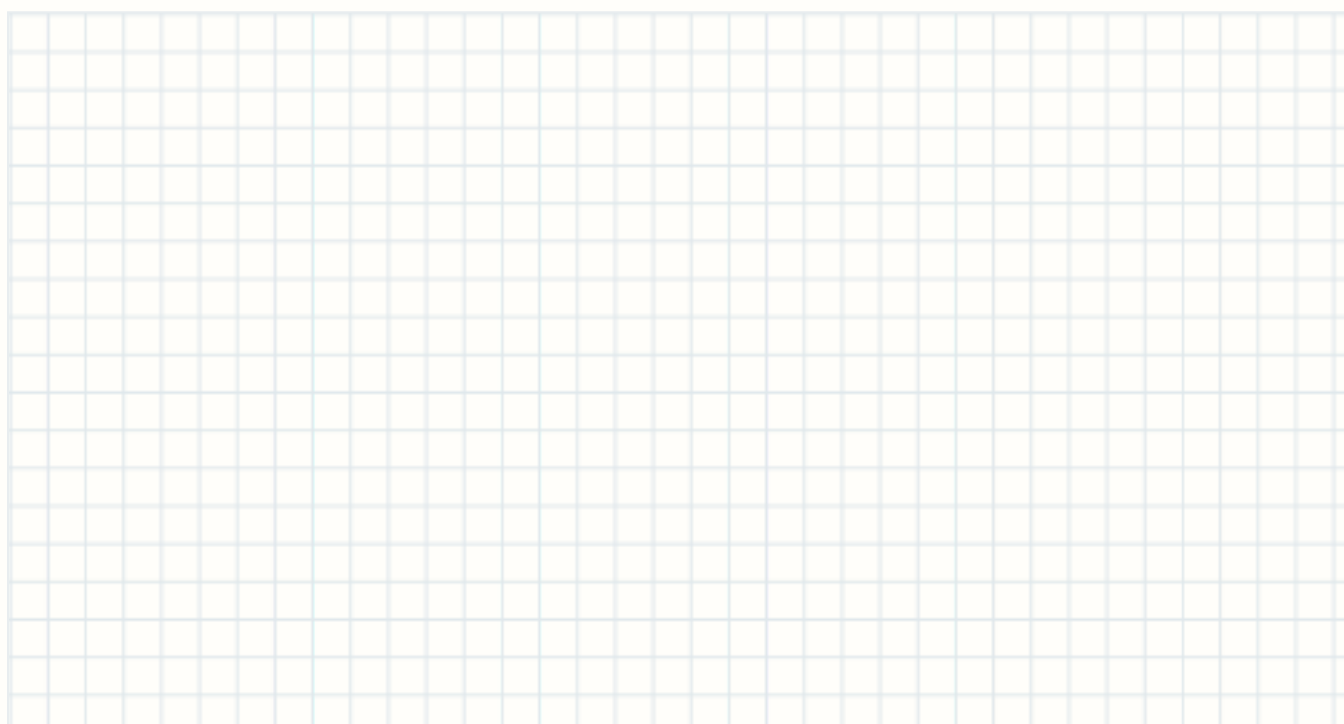
Werk in volgorde en noteer je berekeningen onder elkaar.

Opgaven

$475 + 286$; 13×9 ; $x + 75 = 140$; $900 - 458$;
 $216 : 8$; oppervlakte rechthoek 16 bij 9 cm.

Na afloop

Vergelijk je aanpak met het voorbeeld.
Markeer de opgaven die je wilt herhalen.



STORY

Onderdeel 6: verhaalsom

Orden de gegevens voordat je gaat rekenen.

Gegevens en vraag

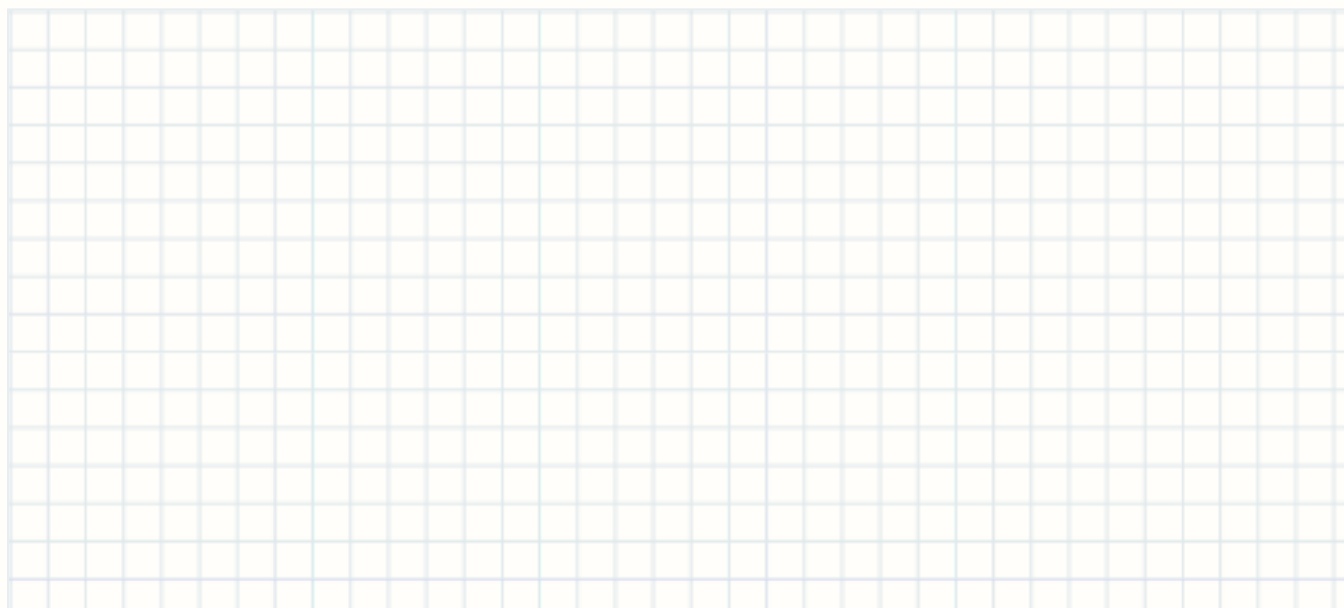
Op een schoolkraam kosten drie producten € 14, € 18 en € 23 per set. Bereken de prijs van één set en van 8 sets.

Stappenplan

Noteer gegevens; schrijf op wat je zoekt; kies de bewerking of formule; reken uit; geef een antwoordzin.

Vragen om jezelf te stellen

Welke gegevens zijn nodig? Welke bewerking past? Hoe controleer je de uitkomst?



CHECK

Onderdeel 6: controle

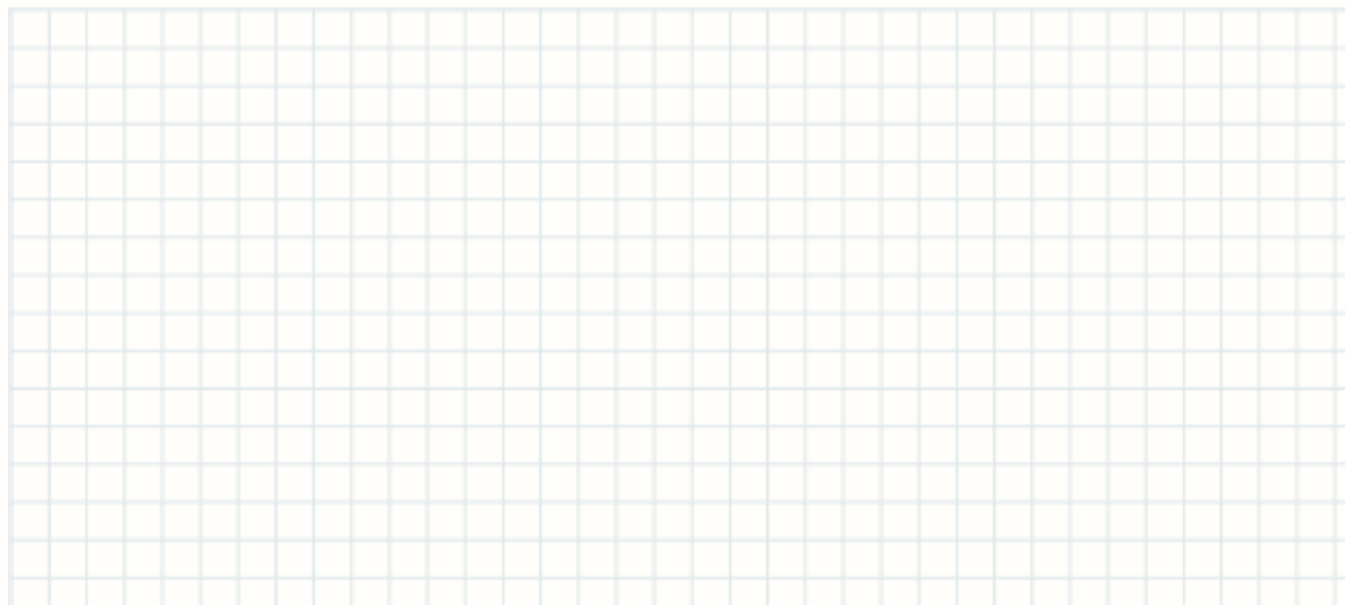
Maak de korte controle en beslis daarna wat je wilt herhalen.

Opdrachten

Koppel een bewerking aan een korte beschrijving; los een vergelijking op; bereken de oppervlakte van een eenvoudige figuur; trek een conclusie uit gegevens.

Controleer

Past je uitkomst bij de vraag? Kloppen de eenheid en je berekening?



REVIEW

Onderdeel 6: herhaalkaart

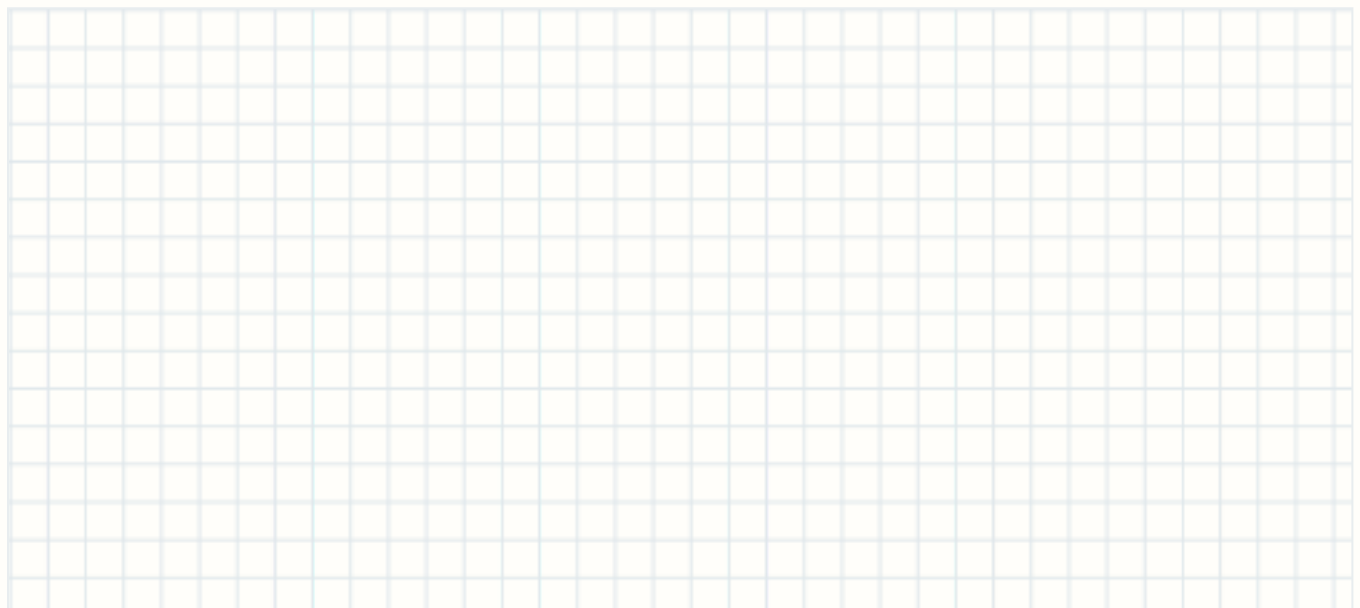
Gebruik deze kaart om te zien wat je beheerst.

Oefen opnieuw

$475 + 286$; 13×9 ; $x + 75 = 140$; $900 - 458$;
 $216 : 8$.

Mijzelf controleren

Welke stap gaat nu beter? Welke wil je nog eens oefenen?



EXTRA

Onderdeel 6: extra opgave

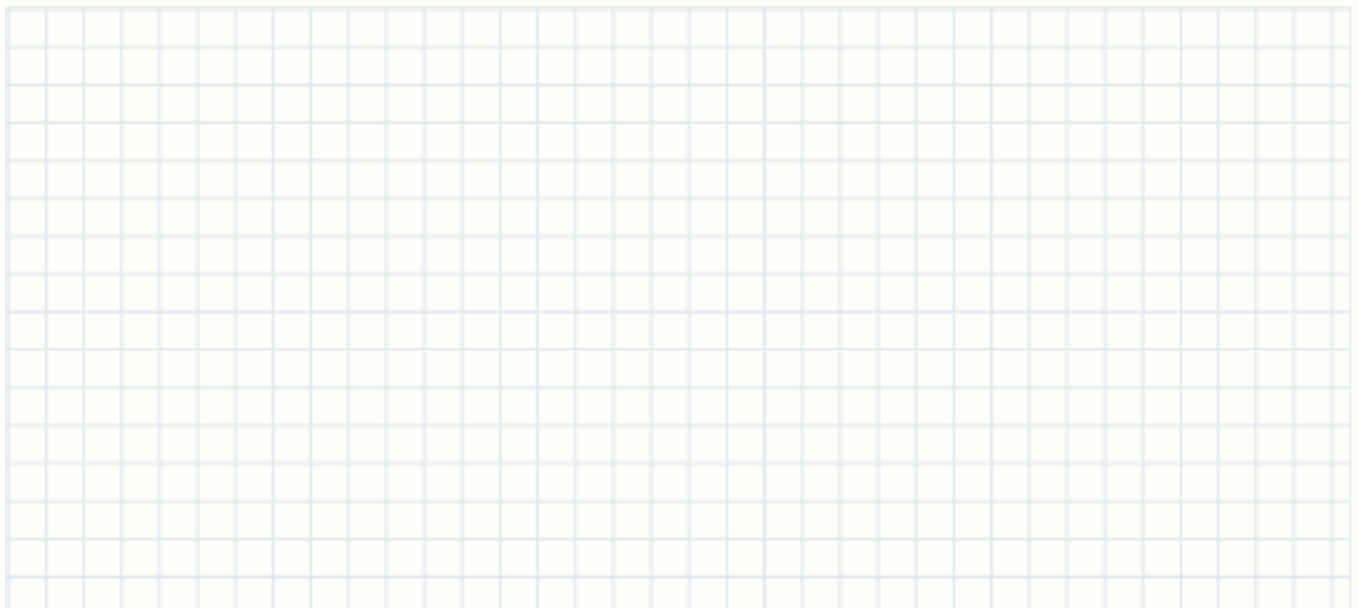
Bedenk zelf een verhaalsom over dit onderwerp.

Jouw opgave

Schrijf de gegevens, de vraag, de berekening en een volledige antwoordzin.

Hulpvragen

Welke gegevens kies je? Wat zoek je?
Welke bewerking hoort erbij? Hoe controleer je?



TOETS

Onderdeel 6: mini-toets

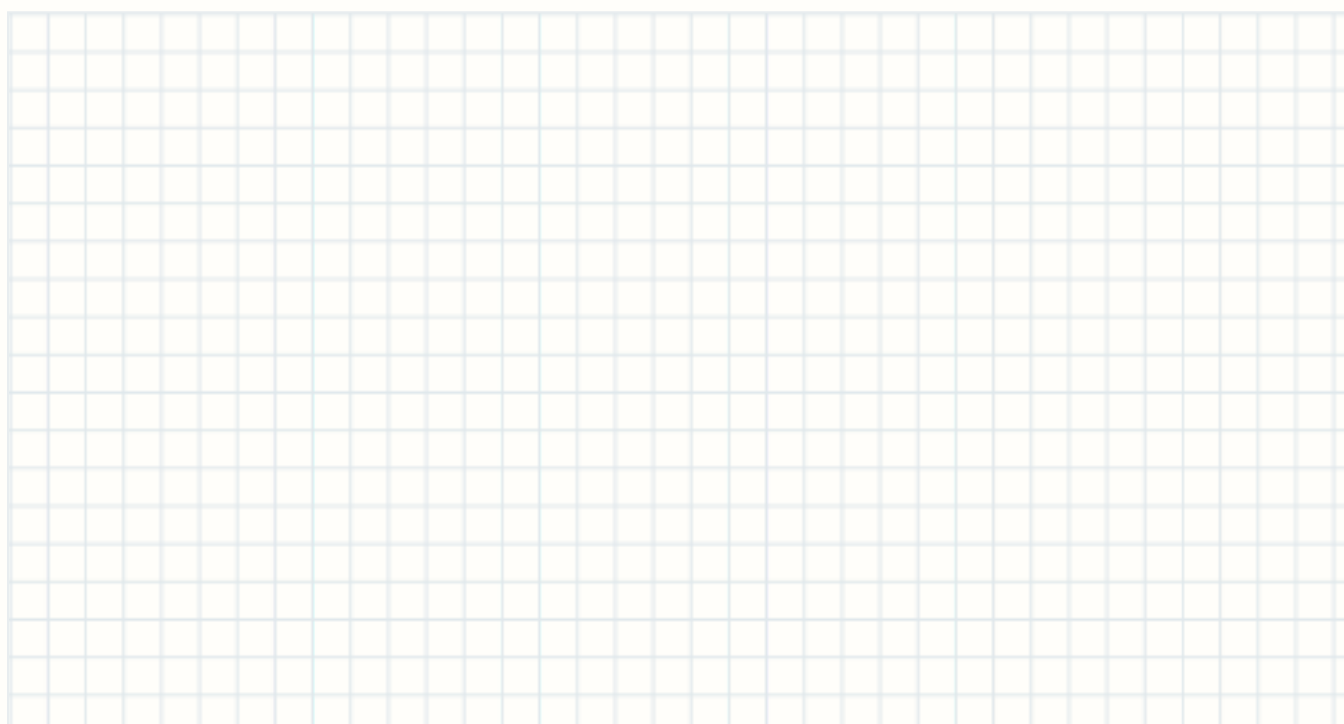
Maak de toets eerst zonder hulp. Controleer daarna je antwoorden.

Toetsopgaven

$475 + 286$; 13×9 ; $900 - 458$; $216 : 8$.

Terugblik

Markeer wat je wilt herhalen voordat je verdergaat.



REFLECTION

Onderdeel 6: terugblik

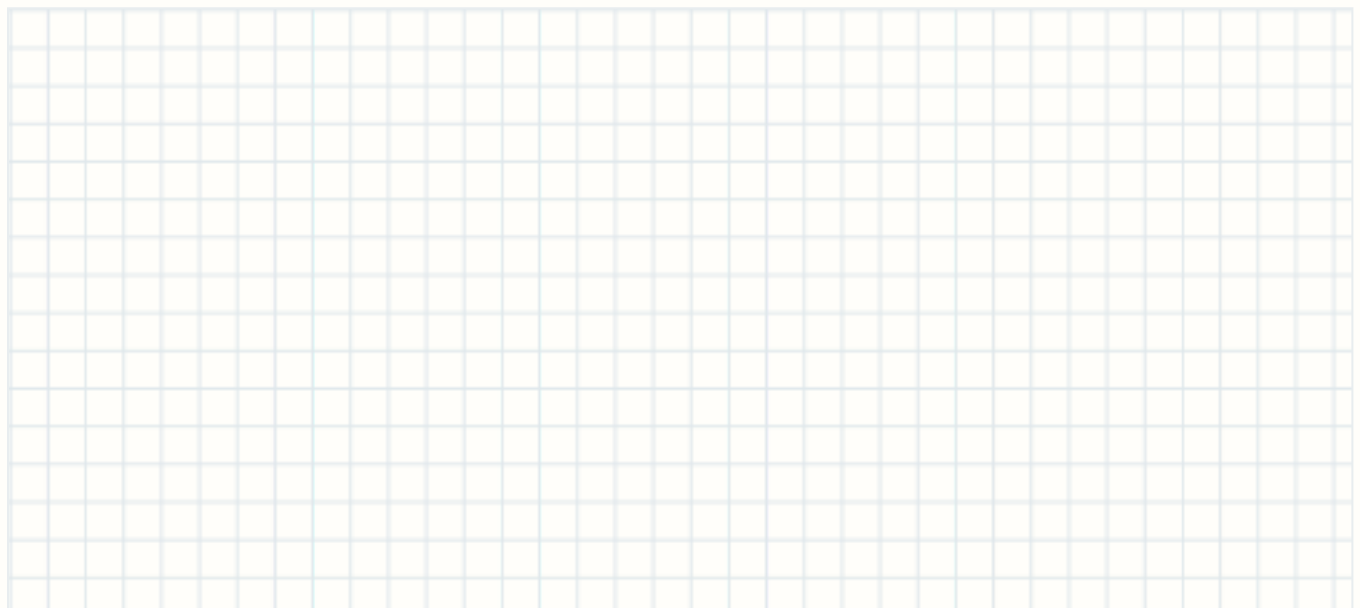
Schrijf kort op wat je meeneemt naar het volgende onderdeel.

Terugblik

Wat ging goed? Wat was lastig? Welke opgave wil je nog eens proberen?

Mijn tip

Schrijf één eigen aanwijzing op die je bij de volgende som helpt.



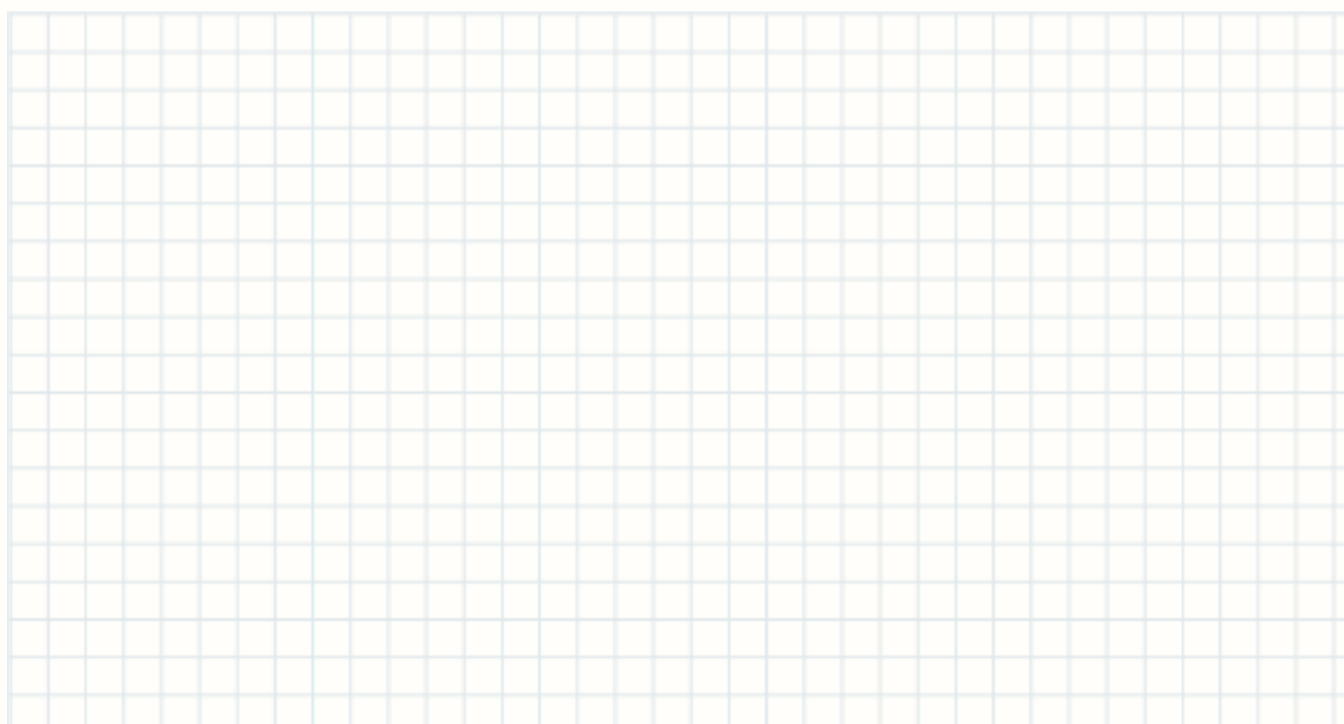
TOETS

Eindtoets: getallen en bewerkingen

Reken zelfstandig en noteer alle tussenstappen.

Opgaven

$84 - 3 \times (9 + 5)$; $-18 + 6 \times 7$; $144 : 12 + 3 \times 8$;
 $225 : 15 + 28$.



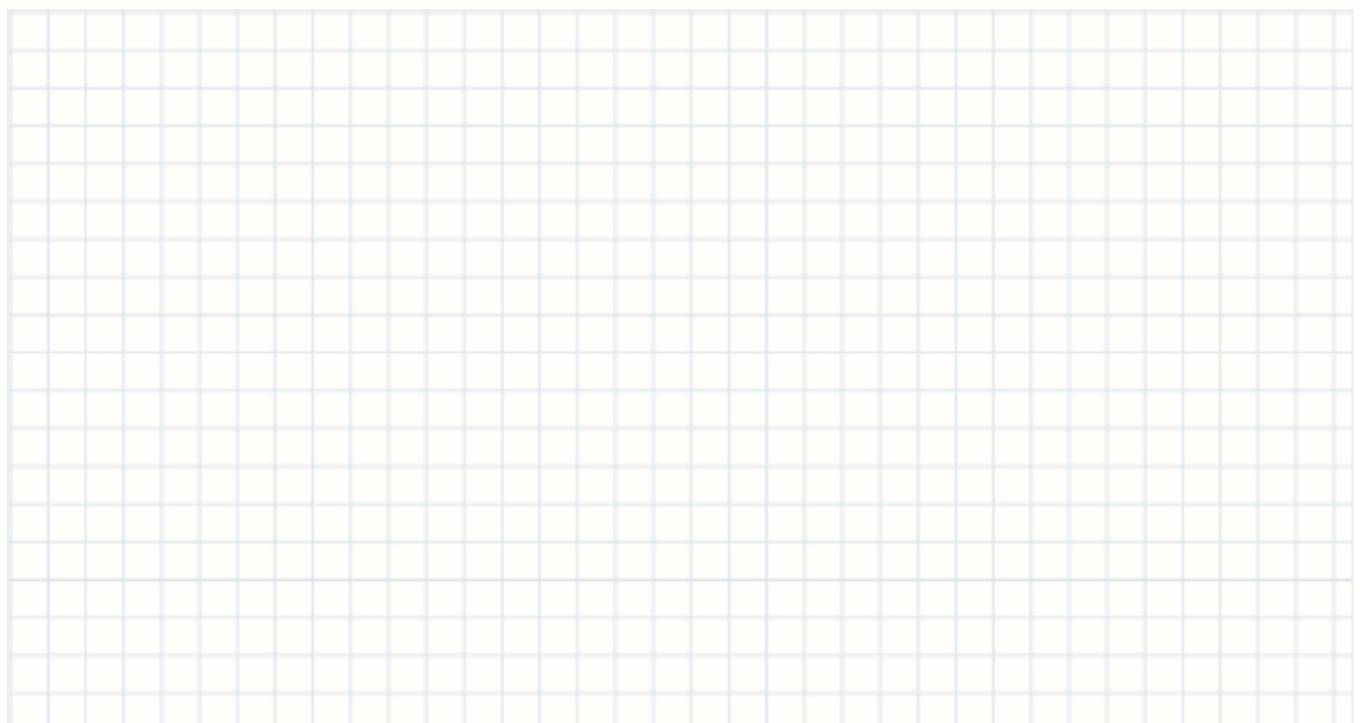
TOETS

Eindtoets: algebra

Los op en controleer door terug te vullen.

Opgaven

$3x + 12 = 57$; $5x - 8 = 42$. Bereken $2a + 7$ voor $a = 9$. Schrijf "12 groter dan n " als uitdrukking.



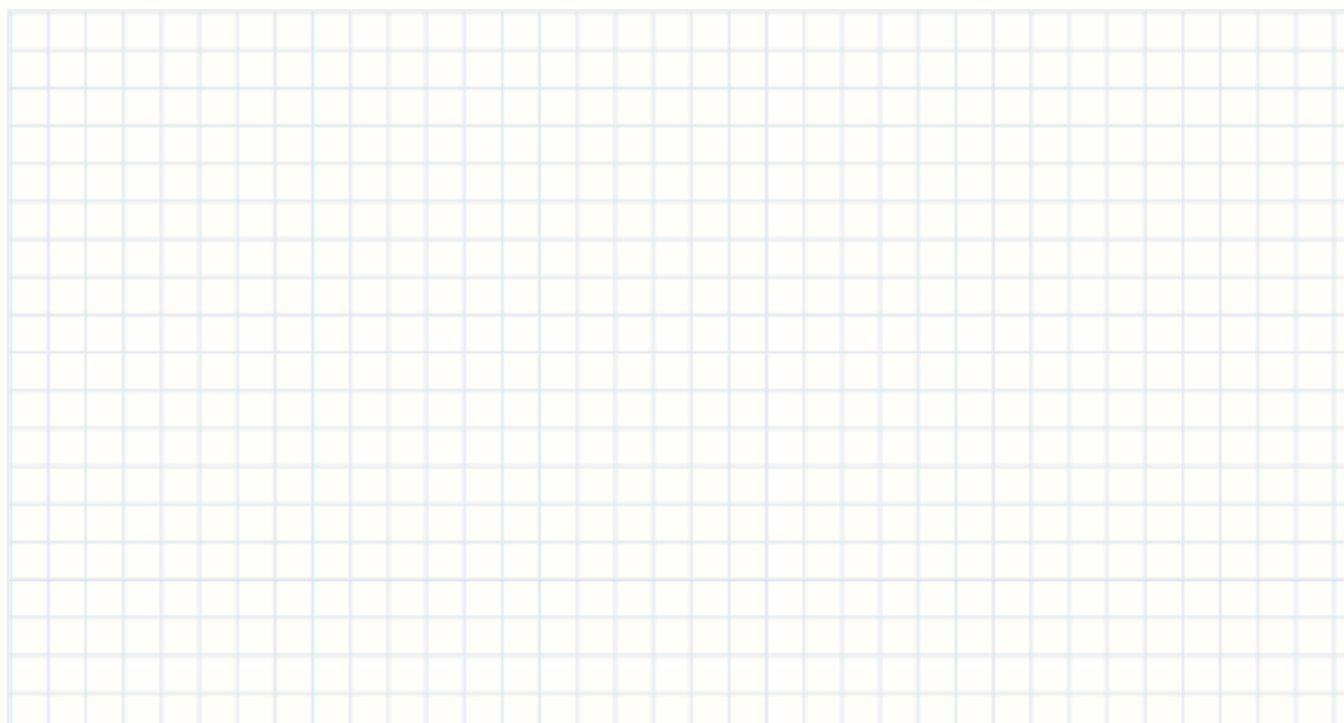
TOETS

Eindtoets: meetkunde en maten

Bereken en noteer de passende eenheid.

Opgaven

Oppervlakte rechthoek 12 cm bij 7 cm;
omtrek vierkant zijde 14 cm; 4 m 38 cm naar
cm; 2 kg 460 g naar g.



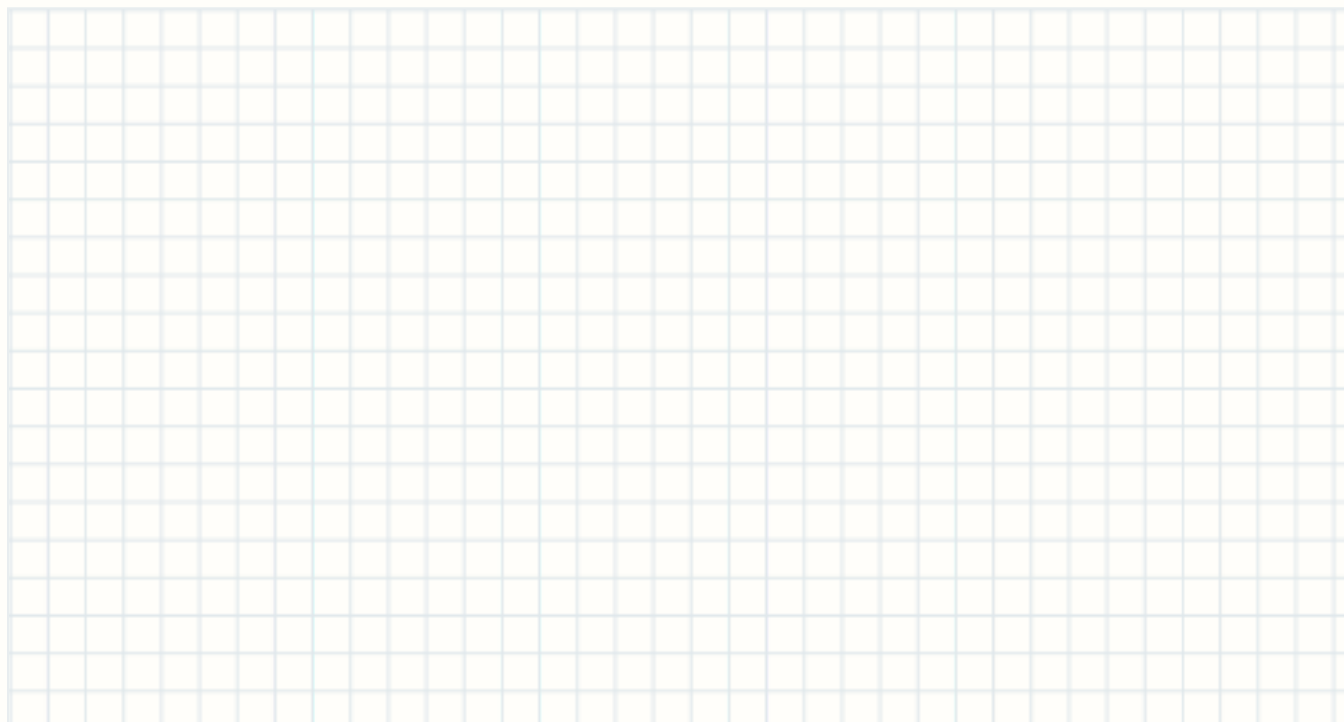
TOETS

Eindtoets: verhaalsommen

Los de situaties op en geef volledige antwoorden.

Opgaven

Een school kocht 12 sets van 18 vellen en 75 losse vellen. Drie kaartjes kosten € 18 en twee € 12. Bereken daarnaast 8 sets van € 55. Schrijf één conclusie.



ANTWOORDMODEL

Antwoordmodel: onderdelen 1 en 2

Controleer pas na je eigen poging.

Pagina 6-12

Opgaven: 12; 39; 36; 63; 29; 43. Wedstrijdprobleem: 55 over. Zelfcheck: 12; 24; schatting ongeveer 600.
Toets deel 1: 42; 24; 36; 43.

Pagina 13-20

Opgaven: $x = 11$; 10; 8; 17; 9; 12. Kaartje: € 20.
Zelfcheck: $x = 16$; $2a + 7 = 25$; $n + 12$. Toets deel 2: $x = 15$; 10; 25; $n + 12$.

ANTWOORDMODEL

Antwoordmodel: onderdelen 3 en 4

Controleer formules, eenheden en rekenstappen.

Pagina 21-28

Omtrek rechthoek 12×7 : 38 cm; oppervlakte: 84 cm^2 .
Opgaven: 120 cm^2 ; 48 cm; 121 cm^2 ; 56 cm; 35 cm^2 ; 36 cm. Tuin: hek 58 m; oppervlakte 198 m^2 .
Zelfcheck: 81 cm^2 ; 50 cm.

Pagina 29-36

Opgaven: 438 cm; 2460 g; 205 min; 709 cm; 5080 g; 3 uur 30 min. Verkoop: 445 stuks. Zelfcheck: 612 cm; 4025 g; gemiddelde 10. Toets deel 3: 84 cm^2 ; 56 cm; 438 cm; 2460 g.

ANTWOORDMODEL

Antwoordmodel: onderdelen 5 en 6

Vergelijk de aanpak en verbeter eventuele fouten.

Pagina 37-44

108; 235; 75; 465; 292; 63. Schoolvellen: 142 over.

Pagina 45-52 en toets

761; 117; $x = 65$; 442; 27. Oppervlakte: 144 cm^2 .
Kraam: € 55 per set, € 440 voor 8. Toets 56: 291 vellen; € 78; € 440; conclusie volgens de vraag.

REFLECTION

Terugblik op dit deel

Gebruik de afsluitende pagina om je volgende herhaling te plannen.

Mijn voortgang

Getallen en bewerkingen; algebra en formules; meetkunde; maten, gegevens en grafieken; verhaalsommen. Noteer per onderdeel: beheers ik / herhalen.

Mijn plan

Welke pagina's ga je opnieuw bekijken?
Welke fout wil je voorkomen? Schrijf een korte aanwijzing voor jezelf.

