

groep 6



leerjaar 4

Bij de les

OEFENEN MET METRIEK



Sluit
100% aan
bij school

Dit werkboek is van:

zwijzen

Bij de les

Oefenen met het metrieke stelsel



Voor wie?

Met dit oefenboek oefenen kinderen in groep 6 / leerjaar 4 rekenen met het metrieke stelsel, zoals dat op school wordt geleerd. Dit boek is bedoeld voor kinderen die het fijn vinden of die het nodig hebben om op school of thuis extra te oefenen. De opdrachten in dit boek sluiten naadloos aan op wat kinderen op school leren.

De oefenstof wordt per bladzijde en door het boekje heen opgebouwd:

- Bovenaan staat steeds wat de bedoeling is, daaronder staan de opdrachten.
- De bovenste opdrachten zijn makkelijker dan de opdrachten onderaan.
- De eerste pagina's zijn makkelijker dan de laatste pagina's in het boek.

Voor sommige kinderen is oefenen van de leerstof moeilijk. Zij kunnen in dit boek dan minder oefenstof maken. Ze kunnen bijvoorbeeld de onderste rijtjes doorstrepen. Zo oefenen zij toch de basisstof, zonder dat dit een te grote belasting is voor hun leerplezier.

Wat?

In dit boekje oefen je:

- Mm, cm, dm, m, dam, hm, km
- Kalender: dagen, weken, maanden, kwartalen, jaren en tijd: uren, halve uren, kwartieren, minuten (analoog en digitaal)
- Meten, wegen en schatten
- Rekenen met lengtes, tijd, temperatuur en omtrek
- Verhoudingen: lengtes en tijd

Tips

1. Meten en wegen in huis

Rekenen met meten en wegen in oefenboekjes lijkt soms een moeilijk kunstje. Maar ga eens aan de slag met een liniaal of een rolmaat. Meet de dingen in je kamer op. Of ga aan de slag in de keuken. Weeg de ingrediënten voor een lekkere cake en grammen, kilo's en liters krijgen opeens echt betekenis. Hierna wordt rekenen met het metrieke stelsel een eitje!

2. Hoeveel is een kilometer

Niet alleen veel oefenen helpt je om een goede rekenaar te worden. Ook inzicht in de grootte

van getallen helpt je. Loop eens honderd meter of een kilometer. Dan weet je wel wat het verschil is!

3. Afwisselen

Wissel inspanning en ontspanning af. Heb je een pagina gemaakt? Doe dan eens iets heel anders! Ga even lekker bewegen, dansen of zingen of lees een (strip)boek. Je kunt tenslotte niet alleen maar hard werken!

Bij de les

Uitleg bij de opdrachten

gewicht		kilogram kg	hectogram hg	decagram dag	gram g	decigram dg	centigram cg	milligram mg
lengte		kilometer km	hectometer hm	decameter dam	meter m	decimeter dm	centimeter cm	millimeter mm
oppervlakte		vierkante kilometer km²	vierkante hectometer hectare hm²	vierkante decameter are dam²	vierkante meter centiare m²	vierkante decimeter dm²	vierkante centimeter cm²	vierkante millimeter mm²
inhoud		kubieke kilometer km³	kubieke hectometer hm³	kubieke decameter dam³	kubieke meter m³	kubieke decimeter 1 liter dm³	kubieke centimeter cm³	kubieke millimeter mm³
inhoud		kiloliter $\frac{1 \text{ m}^3}{1000}$ kl	hectoliter hl	decaliter dal	liter l	deciliter dl	centiliter cl	milliliter $\frac{\text{cm}^3}{1000}$ cc ml

Centimeters en decimeters, dagen

In groep 6 / leerjaar 4 wordt er geoefend met mm, cm, dm, m, dam, hm, km en kijk je naar de kalender (jaar, maand, kwartaal, dag) en de klok (uren, halve uren, kwartieren en minuten), zowel analogo als digitaal.

Metten en schatten

Om een goed inzicht te krijgen in de verschillende maten, kun je allerlei voorwerpen meten. Door eerst zelf te schatten, krijg je meer inzicht in lengtematen, bijvoorbeeld hoe lang personen zijn of hoe lang een bed is. Ook het inschatten van tijd wordt geoefend.

Rekenen met lengtes, tijd, temperatuur en omtrek

Bij het rekenen met lengtes oefen je sommen met alle maten, van millimeters tot kilometers. Hierbij wordt steeds gekeken naar de waarde van de

verschillende maten ($1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$, $1 \text{ km} + 100 \text{ m} = 1000 \text{ m} + 100 \text{ m} = 1100 \text{ m}$). Bij tijd oefen je het rekenen met de kalender en met de klok. Ook hierbij wordt aandacht besteed aan de maten: $1 \text{ uur} = 60 \text{ minuten}$, $1 \text{ week} = 7 \text{ dagen}$. Je oefent ook het rekenen met temperatuur en omtrek, afstand en tijd.

Verhoudingen: lengtes en tijd

Om goed te kunnen rekenen met het metrieke stelsel is het belangrijk dat je verschillende maten steeds bekijkt in verhouding tot elkaar. Opdrachten waarbij je kijkt naar: *1 decimeter bestaat uit 10 centimeter* en *hoe lang doen een fietser en een auto over dezelfde afstand?* helpen hierbij.

Dit oefenboek biedt de mogelijkheid om rekenen met het metrieke stelsel extra te oefenen.

OPDRACHT 1**Maak de volgende sommen:**

1 m = _____ cm

1 m = _____ dm

1 dm = _____ cm

8 m = _____ cm

5 m = _____ dm

5 dm = _____ cm

7 m = _____ cm

9 m = _____ dm

9 dm = _____ cm

3 m = _____ cm

6 m = _____ dm

2 dm = _____ cm

4 m = _____ cm

3 m = _____ dm

6 dm = _____ cm

1 dm = _____ mm

100 cm = _____ m

10 dm = _____ m

7 dm = _____ mm

500 cm = _____ m

70 dm = _____ m

4 dm = _____ mm

600 cm = _____ m

40 dm = _____ m

8 dm = _____ mm

200 cm = _____ m

20 dm = _____ m

3 dm = _____ mm

900 cm = _____ m

80 dm = _____ m

10 cm = _____ dm

100 mm = _____ dm

1 dam = _____ m

70 cm = _____ dm

900 mm = _____ dm

9 dam = _____ m

30 cm = _____ dm

200 mm = _____ dm

2 dam = _____ m

80 cm = _____ dm

600 mm = _____ dm

6 dam = _____ m

40 cm = _____ dm

500 mm = _____ dm

7 dam = _____ m

1 hm = _____ m

1 hm = _____ dam

1 km = _____ m

5 hm = _____ m

5 hm = _____ dam

4 km = _____ m

8 hm = _____ m

3 hm = _____ dam

8 km = _____ m

4 hm = _____ m

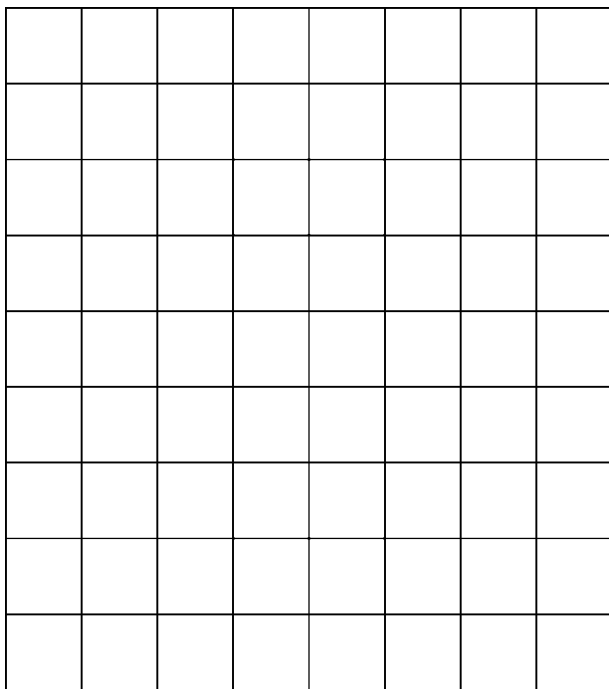
9 hm = _____ dam

2 km = _____ m

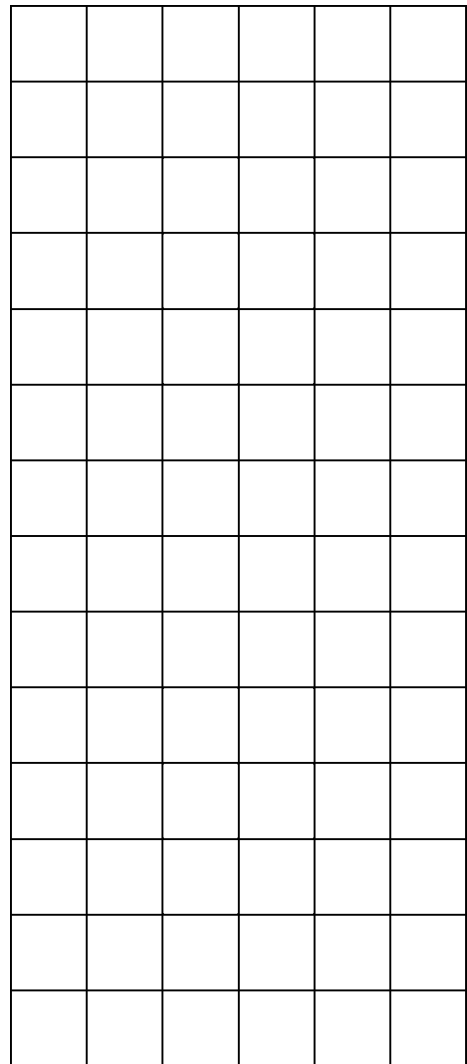
6 hm = _____ m

7 hm = _____ dam

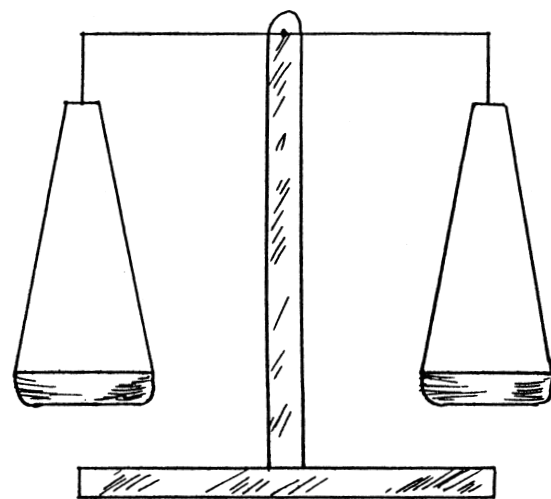
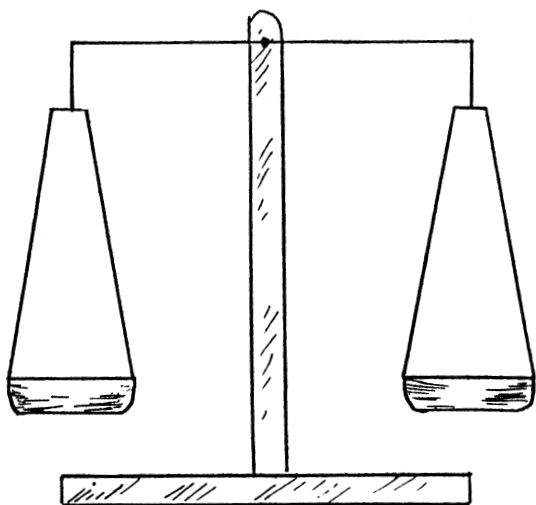
5 km = _____ m



plaatsje van vader



plaatsje van oom Jan



OPDRACHT 2

Beantwoord de volgende vragen:

Voor deze opdracht heb je de afbeeldingen hiernaast nodig.

Vader heeft een plaatsje gemaakt. Hoeveel tegels liggen er?

Er liggen _____ tegels.

Hij wil een bloemperk maken dat 3 tegels breed en 5 tegels lang moet worden.

Uit hoeveel tegels bestaat het bloemperk?

Het bloemperk bestaat uit _____ tegels.

Er blijven nog _____ tegels over voor het plaatsje.

Teken het bloemperk. Je mag zelf kiezen waar.

Oom Jan heeft ook een plaatsje. Hoeveel tegels waren er nodig om dat te maken?

Oom Jan had _____ tegels nodig om een plaatsje te maken.

Hij wil een bloemperk van 12 tegels maken. Dat kan op drie manieren. Teken die eens.

Aan de ene kant staan 6 potjes op de weegschaal. Aan de andere kant staat een gewicht van 60 gram. Hoeveel weegt één potje?

Eén potje weegt _____ gram.

Nu zet ik er 9 potjes op. Om de weegschaal in evenwicht te brengen moet ik aan de andere kant een gewicht van _____ gram zetten.

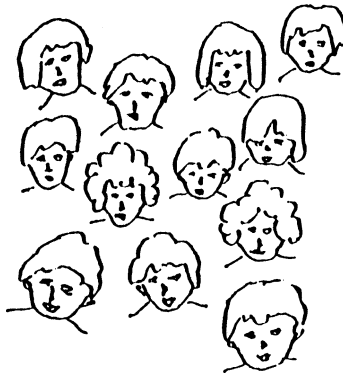
Op de ene schaal liggen 15 doosjes. Elk doosje weegt 12 gram.

Om de weegschaal in evenwicht te brengen moet ik aan de andere kant een gewicht van _____ gram zetten.

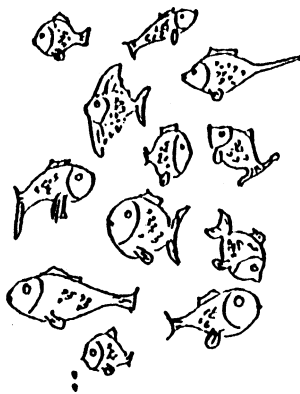
Ik zet een gewicht van 96 gram op de ene schaal. Om de weegschaal in evenwicht te brengen moet ik aan de andere kant _____ doosjes zetten.

Ik zet 6 potjes op de ene schaal. Op de andere schaal leg ik doosjes.

Er zijn _____ doosjes nodig om de weegschaal in evenwicht te brengen.



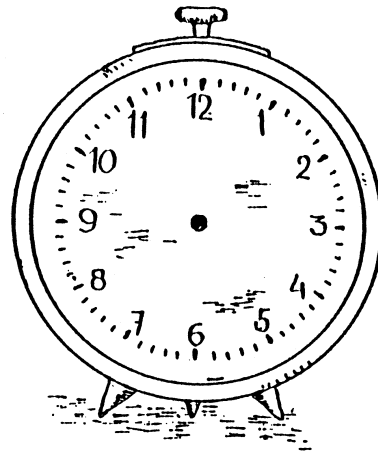
12 hoofden,
1 dozijn



12 vissen,
1 dozijn

Kalender 2015

JANUARI			FEBRUARI			MAART								
Ma	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	Ma
Di	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	Di
Wo	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	Wo	
Do	1	8	15	22	5	12	19	26	5	12	19	26	Do	
Vr	2	9	16	23	6	13	20	27	6	13	20	27	Vr	
Za	3	10	17	24	7	14	21	28	7	14	21	28	Za	
Zo	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	Zo
APRIL			MEI			JUNI								
Ma	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	Ma
Di	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	Di
Wo	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	Wo	
Do	2	9	16	23	7	14	21	28	4	11	18	25	Do	
Vr	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	Vr	
Za	4	11	18	25	2	9	16	23	6	13	20	27	Za	
Zo	5	12	19	26	3	10	17	24	7	14	21	28	Zo	
JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER								
Ma	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	Ma
Di	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	Di
Wo	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	30	Wo
Do	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	Do	
Vr	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	Vr	
Za	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	Za	
Zo	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	Zo
OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER								
Ma	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	Ma
Di	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	Di
Wo	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	Wo
Do	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	Do
Vr	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	Vr	
Za	3	10	17	24	7	14	21	28	5	12	19	26	Za	
Zo	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	Zo



1 uur = 60 minuten

- Mm, cm, dm, m, dam, hm, km
- Kalender: dagen, weken, maanden, kwartalen, jaren
- Tijd: uren, halve uren, kwartieren en minuten
- Meten, wegen en schatten
- Rekenen met lengtes, tijd, temperaturen en omtrekken
- Verhoudingen: lengtes en tijd

Bij de les

rekenen

→ metriek stelsel

9+

Oefenen met het metrieke stelsel

Extra oefenen met het metrieke stelsel? Dat kan met dit oefenboek!

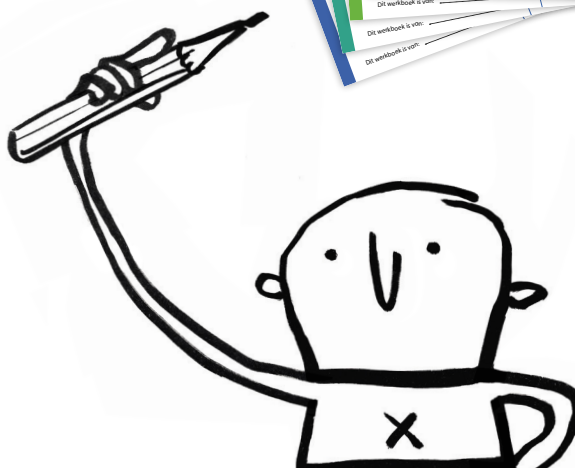
Rekenen met lengtes, gewichten en inhouden is voor veel mensen lastig.

Dit oefenboek legt alles stap voor stap uit en laat je elk stapje oefenen.

Je leert inzicht te krijgen in de wereld van het metrieke stelsel. Je begint eenvoudig met het rekenen met lengtes, inhouden en gewichten. Je oefent het rekenen met lengtes, van millimeters tot kilometers, met temperaturen, omtrekken en met gewichten, van grammen tot kilo's. Ook het rekenen met tijd, zowel analoog als digitaal wordt geoefend. En je maakt kennis met de Romeinse cijfers.

Zo oefen je rekenen met het metrieke stelsel, zodat dat geen geheimen meer heeft voor jou!

zwijsen.nl/bijdeles



Sluit
100% aan
bij school