31 32 33 34 35 36 37 38

60 59 58 57 56 55 54

39 40 41 42 43 44 45

53 52 51 50 49 48 47 46

2. DE GEWICHTSGROT

GEWICHT

kg · hg · dag · g · dg · cg · mg

GEWICHT

kg – hg – dag – g – dg – cg – mg

1 mg



Een snufje zout

1 cg



Een vogelveer

1 dg



Een paracetamol

1 g



Een kleine paperclip

1 dag



1 dag = 10 gram

1 hg



1 hg = 100 gram

1 kg



1 kg = 10 hg, 100 dag en 1000 gram



Speluitleg De Metriekmissie

1. Het spelbord



- Het spel heeft 6 verschillende borden (A4-formaat).
- Op elk bord staan 30 getallen.
- In het midden van het speelveld staan meetplaatjes met voorbeelden.
- Speel je met alle borden, dan zijn er 180 getallen en 180 opdrachten.

2. Hoe werkt het spel?

- Spreek van tevoren af met welke meetwereld(en) je speelt.
- Iedereen begint bij het laagste getal van een bord.
- Met een dobbelsteen verplaats je je pion over het bord.



Het doel:
Verzamel de vier meetpunten uit elke wereld. Heb je vier meetpunten verdiend, dan verdien je een meetmedaille!



Wie als eerste slaagt, wint!
Speel je bijvoorbeeld met drie meetwerelden, dan kun je maximaal drie medailles winnen.

De spelregels

1. Gooi de dobbelsteen en verplaats je pion het gegooide aantal vakjes.
2. Bij elk vakje hoort een vraag.
3. De speler die na jou aan de beurt is leest de opdracht voor (jij mag meekijken). De speler die voor jou de beurt had controleert het antwoord op het antwoordblad.
4. Bij een goed antwoord verdien je één **MEETPUNT**. Gebruik daarvoor de meetpunten of fiches.
5. Met vier meetpunten binnen één meetwereld verdien je de medaille van die wereld. Per wereld kun je één medaille verdienen.
6. Heb je een medaille verdiend, dan mag je ook direct starten in de volgende meetwereld.
   Na een rondje nog geen medaille? Loop nog een rondje tot je een medaille hebt.
7. Spreek met elkaar af wanneer het spel stop: na 20 minuten, of ....

3. Drie niveaus voor groep 5-8

Niet ieder kind hoeft dezelfde opdrachten te krijgen. Er zijn drie niveaus die je herkent aan één, twee of drie sterren.

★ **Niveau 1 – Meetverkenner**
Vooral groep 5-6. Herkennen, vergelijken, schatten en envoudige omrekeningen.
Bijvoorbeeld: 2 meter = ... centimeter.



★★ **Niveau 2 – Meetexpert**
Vooral groep 6-7. Grotere sprongen, kommagetallen en verschillende eenheden.
Bijvoorbeeld: 2,5 kilogram = ... gram.



★★★ **Niveau 3 – Meetmeester**
Vooral groep 7-8. Oppervlakte, volume, samengestelde opdrachten en redeneren.
Bijvoorbeeld: hoveel liter water past er in een bak van 50 × 40 × 30 cm?



De moeilijkheid loopt niet automatisch op naarmate je verder op het bord komt. Kies vooraf een niveau en blijf dat voor de hele spelronde gebruiken.

4. De opdrachtkaarten

- Er zijn vijf soorten opdrachtkaarten (één voor elke meetwereld):



- Ben je op de 6e kaart, DE REKENTOREN, dan krijg je vragen uit de vorige werelden. Daarmee laat je zien dat je echt een kei bent en de METRIEKMISSIE goed hebt gedaan.



5. De meetplaatjes



- De meetplaatjes zijn een belangrijk hulpmiddel.
- Hiermee leren kinderen hoe maten er in het dagelijks leven uitzien.
- Op het bord DE REKENTOREN staan geen meetplaatjes. Er is wel een kaart met alle meetplaatjes uit de vorige werelden.

DE METRIEKMISSIE

MEETPUNTEN




DE
METRIEKMISSIE
1 kg
GEWICHT


DE
METRIEKMISSIE
1 kg
GEWICHT


DE
METRIEKMISSIE
1 kg
GEWICHT


DE
METRIEKMISSIE
1 kg
GEWICHT

DE METRIEKMISSIE

OPDRACHTKAARTEN GEWICHTSGROT

Kies per speler een niveau en gebruik de bijbehorende kaarten.

Niveau 1 – Gewichtsverkenner (groep 5–6)

Herkennen, schatten en eenvoudige omrekeningen.

DE GEWICHTS-GROT

GEWICHT

kg – hg – dag – g – dg – cg – mg

31 Hoeveel weegt een pak suiker ongeveer?



A. 1 g | B. 100 g | C. 1 kg

32 Hoeveel weegt een appel ongeveer?



A. 150 g | B. 15 kg | C. 1 mg

33 1 kg = … g.

1 kg ____

34 500 g = … kg.

500 g ____

35 Welke maat past het best bij een paperclip?



A. 1 kg | B. 1 g | C. 1 mg

36 Een pak boter weegt 250 g. Hoeveel is dat in kg?



____

37 1000 g is evenveel als … kg.

1000 g ____

38 Wat is zwaarder: 1 kg of 900 g?

1 kg | 900 g ____

39 Een fles water weegt ongeveer…



A. 1 kg | B. 10 kg | C. 100 g

40 2 kg = … g.

2 kg ____

41 1 hg = … g.

1 hg ____

42 300 g = … hg.

300 g ____

43 Welke maat past het best bij een baby?



A. 3 kg | B. 30 g | C. 300 kg

44 Een banaan weegt ongeveer…



A. 120 g | B. 12 kg | C. 1 mg

45 750 g = … kg.

750 g ____

46 Wat is lichter: 50 g of 5 hg?

50 g | 5 hg ____

47 Een brood weegt ongeveer…



A. 800 g | B. 8 kg | C. 8 g

48 4 hg = … g.

4 hg ____

49 Welke maat past het best bij een munt?



A. 5 g | B. 5 kg | C. 5 mg

50 250 g = … hg.

250 g ____

51 Een kat weegt ongeveer…



A. 4 kg | B. 40 kg | C. 400 g

52 100 g = … dag.

100 g ____

53 Wat is zwaarder: 2 kg of 1800 g?

2 kg | 1800 g ____

54 6 hg = … g.

6 hg ____

55 Een aardbei weegt ongeveer…



A. 20 g | B. 2 kg | C. 200 g

56 900 g = … hg.

900 g ____

57 Welke maat past het best bij een schooltas?



A. 4 kg | B. 40 g | C. 400 kg

58 1 dag = … g.

1 dag ____

59 Wat is zwaarder: 500 g of 4 hg?

500 g | 4 hg ____

60 Een pak rijst weegt ongeveer…



A. 1 kg | B. 10 kg | C. 10 g

DE METRIEKMISSIE

OPDRACHTKAARTEN GEWICHTSGROT

Kies per speler een niveau en gebruik de bijbehorende kaarten.

Niveau 2 – Gewichtexpert (groep 6–7)

Grotere sprongen, vergelijken en omrekenen.

DE GEWICHTS-GROT

GEWICHT

kg – hg – dag – g – dg – cg – mg

31 2,5 kg = … g.



32 750 g = … kg.



33 4 hg = … g.



34 3500 g = … kg en … g.



… kg en … g

35 Wat is meer: 2 kg 300 g of 2300 g?



36 0,8 kg = … g.



37 45 dag = … g.



38 0,06 kg = … g.



39 1250 g = … kg.



40 6000 g = … kg.



41 3 kg 250 g = … g.



42 85 dg = … g.



43 2,75 kg = … g.



44 Wat is minder: 950 g of 1 kg?



45 700 cg = … g.



46 0,4 kg = … hg.



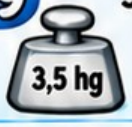
47 250 mg = … g.



48 4 kg 50 g = … g.



49 3,5 hg = … g.



50 9000 mg = … g.



51 1 kg 200 g = … g.



52 2750 g = … kg en … g.



… kg en … g

53 Wat is meer: 6 hg of 550 g?



54 32 dg = … g.



55 1,5 kg = … g.



56 80 g = … dg.



57 0,25 kg = … g.



58 7 kg = … hg.



59 4200 mg = … g.



60 Een kist weegt 3 kg 400 g en een zak weegt 600 g. Hoeveel gram is dat samen?



De Metriekmissie

Opdrachtkaarten Gewichtsgrot

Kies per speler een niveau en gebruik de bijbehorende kaarten.

Niveau 3 – Gewichtmeester (groep 7–8)

Moeilijkere omrekeningen en samengestelde opdrachten.

De Gewichts-grot

Gewicht

kg – hg – dag – g – dg – cg – mg

31 Een krat appels weegt 12,5 kg. Hoeveel gram is dat?

32 Een hond weegt 18 kg en een kat 4,5 kg. Hoeveel kg is dat samen?

33 Een zak meel van 2 kg wordt verdeeld in zakjes van 250 g. Hoeveel zakjes krijg je?

MEEL 2 kg

34 Een pakket weegt 3,75 kg. Hoeveel gram is dat?

35 0,125 kg = ... g.

0,125 kg

36 Een bakje bessen weegt 450 g. Je hebt 6 bakjes. Hoeveel kg is dat samen?

37 Wat is zwaarder: 2,4 kg of 2450 g?

2,4 kg of 2450 g

38 3 kg 80 g = ... g.

3 kg 80 g

39 Een kind weegt 32 kg. Hoeveel hg is dat?

40 25000 mg = ... g.

41 Een doos weegt 1,8 kg. Er gaan 5 dozen op een kar. Hoeveel kg is dat totaal?

42 4,25 kg = ... g.

4,25 kg

43 Een recept vraagt 350 g suiker. Je maakt het 4 keer. Hoeveel kg suiker heb je nodig?

SUIKER 350 g

44 0,075 kg = ... g.

0,075 kg

45 Een pakket van 900 g en een pakket van 1,35 kg. Hoeveel gram is dat samen?

46 6 hg 5 dag = ... g.

6 hg 5 dag

47 Een marktkoopman heeft 7,5 kg appels. Hij verkoopt 2750 g. Hoeveel gram houdt hij over?

48 2,03 kg = ... g.

2,03 kg

49 Wat is lichter: 0,95 kg of 96 dag?

0,95 kg of 96 dag

50 Een fiets weegt 14 kg en een helm 450 g. Hoeveel gram is dat samen?

51 3,6 kg = ... dg.

3,6 kg

52 Een zak hondenvoer van 12 kg wordt verdeeld in porties van 300 g. Hoeveel porties krijg je?

53 0,008 kg = ... g.

0,008 kg

54 Een baby weegt 3 kg 450 g. Hoeveel gram is dat?

55 Een pakketje weegt 125 cg. Hoeveel gram is dat?

56 5 kg – 750 g = ... g.

5 kg – 750 g

57 2500 mg = ... g.

58 Een emmer appels weegt 8,2 kg. De lege emmer weegt 700 g. Hoeveel gram wegen de appels?

59 1,75 kg = ... dg.

1,75 kg

60 Een klas zamelt 3 pakken suiker van 1 kg. 4 zakken meel van 500 g en 6 appels van 150 g. Hoeveel gram is dat totaal?

SUIKER 1 kg MEEL 500 g

DE METRIEKMISSIE

Kies per speler een niveau en gebruik de bijbehorende kaarten.

ANTWOORDBLAD GEWICHTSGROT

1 kg

500 g

DE GEWICHTS-GROT

kg - hg - dag - g - dg - cg - mg

	Niveau 1 – Gewichtsverkenner	Niveau 2 – Gewichtexpert	Niveau 3 – Gewichtmeester
31	1 kg	2500 g	12500 g
32	150 g	0,75 kg	22,5 kg
33	1000 g	400 g	8 zakjes
34	0,5 kg	3 kg en 500 g	3750 g
35	1 g	even zwaar	125 g
36	0,25 kg	800 g	2,7 kg
37	1 kg	450 g	2450 g
38	1 kg	60 g	3080 g
39	1 kg	1,25 kg	320 hg
40	2000 g	6 kg	25 g
41	100 g	3250 g	9 kg
42	3 hg	8,5 g	4250 g
43	3 kg	2750 g	1,4 kg
44	120 g	950 g	75 g
45	0,75 kg	7 g	2250 g
46	50 g	4 hg	650 g
47	800 g	0,25 g	4750 g
48	400 g	4050 g	2030 g
49	5 g	350 g	0,95 kg
50	2,5 hg	9 g	14450 g
51	4 kg	1200 g	36000 dg
52	10 dag	2 kg en 750 g	40 porties
53	2 kg	6 hg	8 g
54	600 g	3,2 g	3450 g
55	20 g	1500 g	1,25 g
56	9 hg	800 dg	4250 g
57	4 kg	250 g	2,5 g
58	10 g	70 hg	7500 g
59	500 g	4,2 g	17500 dg
60	1 kg	4000 g	5900 g