

Wiskunde blok 11 les 127

Maandag 11 mei

Meten en metend rekenen: gewicht meten met ton, kg en g

Wat heb je nodig:

- Werkboek F p. 25-26-27
- Rekenwijzer p. 54 (nr. b en c)
- Balpen, potlood, gom en lat
- Blauwe, gele en groene markeerstift
- Eventueel een blaadje (om een extra tabel te tekenen)
- Computer (om filmpjes te bekijken)



Opdrachten:

- Bekijk eerst het **instructiefilmpje** van les 127 (de ton) op Bingel. Dit filmpje staat bij je klaargezette taken. Dit filmpje kan je ook bekijken (**mag-taak**): <https://www.xnapda.be/filmpjes/4de-leerjaar/ton>
- Neem je **rekenwijzer** erbij op p. 49 (nr. 22). Lees dit goed door. Laat je boekje open liggen, je kan het straks nog nodig hebben.
- Neem je **werkboek F** op p. 25. Lees eerst aandachtig de tips van de juf, voor je aan de oefening begint!

! Als je een oefening echt niet kan, dan zet je er een kruisje bij met potlood (dit bespreken we dan later in de klas).

P. 25 nr. 1: De blauwe vinvis

Lees het tekstje en **markeer** alle **gewichtsmaten blauw**.

Tip: Een maat bestaat uit een maatgetal en een maateenheid.

Bv. 5 kg is een maat → 5 is het maatgetal

kg is de maateenheid

Als je deze link aanklikt, zie je een mooi filmpje over de blauwe vinvis:

<https://www.youtube.com/watch?v=LvF-IPxsi9I>

P. 25 nr 2: De identiteitskaarten

Vul de identiteitskaarten in.

Tip: Lukt dit nog niet goed, herbekijk dan het instructiefilmpje van Bingel of kijk in je rekenwijzer.

Op verkeersborden zie soms een afkorting van ton (t), maar wij korten ton niet af.

Wij schrijven ton steeds volledig.

P. 26 nr 3: de tabel van de gewichtsmaten

Probeer **in stapjes** te werken, zoals in de klas.

Bv. 1 kg = g (geen komma in het antwoord)

- 1) Onderstreep de gegeven maateenheid (kg).
- 2) Leg je lat in de tabel achter kg.
- 3) Je vult '1' in, in de kolom van kg.
- 4) Hoeveel g is 1 kg? We leggen onze lat achter de g.
- 5) We voegen 3 nullen toe.
- 6) We lezen het getal: 1 kg is 1 000 g.

Bv. 1 g = kg (een komma in het antwoord)

- 1) Onderstreep de gegeven maateenheid (g).
- 2) Leg je lat in de tabel achter g.
- 3) Je vult '1' in, in de kolom van g.
- 4) Hoeveel kg is 1 g? We leggen onze lat achter de kg.
- 5) We schrijven in de kolom van de kg een nul, we nemen onze lat weg, en voegen nog 2 nullen toe.
Denk eraan! In een tabel schrijven we **nooit** een komma!
- 6) We lezen het getal: 1 g is 0,001 g.

P. 26 nr 4: de passende maateenheid invullen

Kies uit: ton, kg en g.

Tip: Denk aan de referentiematen (bv. 1 kg → een pak suiker)

(zie nr. 2)

Denk goed na! Kan het wel wat ik hier opschrijf?

P. 26 nr 5: Gewichtsmaten omzetten

Bij deze oefening **MOET** je een tabel gebruiken.

Je kan de tabel in je werkboek gebruiken (die bij nr. 5 staat), dan moet je wel met potlood werken. Gom dan uit. Zo kun je steeds de tabel opnieuw gebruiken.

Ofwel teken je op een blaadje zelf een grotere tabel.

Bv. nr. 5 (a) **3,5 ton** = kg

- 1) Onderstreep de gegeven maateenheid (ton).
- 2) Leg je lat in de tabel achter ton.
- 3) Je vult '3' in, in de kolom van ton.
- 4) Je legt je lat weg en je schrijft rechts van '3' '5'.
- 5) Hoeveel kg is dat? We leggen onze lat achter kg.
- 6) We voegen 2 nullen toe.
- 7) We lezen het getal: 3,5 ton is 3500 g.

Bv. nr. 5 (b) **600 kg** = ton

- 1) Onderstreep de gegeven maateenheid (kg).
- 2) Leg je lat in de tabel achter kg.
- 3) Je vult '600' in. (1 cijfer per kolom)
- 4) Hoeveel ton is dat? Je legt je lat achter de ton en je schrijft een nul.
- 5) We doen de lat weg.
- 6) We lezen het getal: 600 kg is **0,600 ton**.

P. 26 nr 6: Gewichten rangschikken

→ **Zet** eerst alle maten om **naar kg**. Dit schrijf je onder de bordjes tussen de haakjes.
Denk er aan om steeds de maateenheid erbij te schrijven!

Tip: Gebruik **een tabel!**

→ **Rangschik** dan de gewichten volgens **de symbolen (< of >)**.

Mag-taken:

- ❖ p. 27 nr. 7 (a en b):
 - Aandachtig het vraagstuk lezen.
 - Gegevens aanduiden met gele fluo.
 - Vraag aanduiden met groene fluo.
 - Een bewerking noteren.
 - Een mooie antwoordzin maken.
- ❖ Op **Bingel** heb ik 3 oefeningen klaargezet, die bij deze les (les 127) horen.

! Controleer aandachtig je oefeningen, voordat je begint te verbeteren.

