

BLOK 11:

LES 127: METEN EN METEND REKENEN: GEWICHT METEN MET TON,

KG EN G

1) Benodigheden:

- Werkboek F
- Rekenwijzer
- Schrijfgerei (blauwe balpen, potlood, gom, slijper,...)
- Blauwe, gele en groene markeerstift
- Hulpblaadje (in zwart mapje): Werkblad 65: gewicht meten met ton, kg en g
- Hulpblaadje (in zwart mapje): Werkblad 66: gewicht meten met ton, kg en g
- Computer met Bingel

2) Instructiefilmpje bekijken op Bingel + lezen in rekenwijzer:

Gewicht

- Bingel → Mijn taken → 11 mei - Instructiefilmpje: Blok 11 les 127
- Rekenwijzer: blz. 54 nr.25 (b en c)
- Je kan ook dit filmpje eens bekijken:
<https://www.xnapda.be/filmpjes/4de-leerjaar/ton>

3) Oefeningen maken in het werkboek F

! Oefeningen → met potlood

! Lees eerst aandachtig de tips van de juf, voor je aan de oefening begint.

❖ **Blz. 25 nr. 1**

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

Bvb. **5 kg** is een maat → **5** is het maatgetal

→ **kg** is de maateenheid

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

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

❖ **Blz. 25 nr. 2**

Tip: Referentiemaat

Bvb. bij een 'ton' denken we aan een kleine personenwagen (=referentiemaat).

Tip: Je kan **voorbeelden** zoeken in het Rekenwijzertje (blz. 54 b).

Let op! Op verkeersborden zie je soms een afkorting van ton (t), maar wij **korten ton niet af**. We schrijven 'ton' steeds voluit.

❖ **Blz. 26 nr. 3**

Gebruik je potlood en werk in stapjes.

Bvb. 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.

Bvb. 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 kg.

❖ **Blz. 26 nr. 4**

Tip: Kies uit: ton, kg en g.

Tip: Denk aan de **referentiematen** (bvb. 1 kg → een pak suiker) → Kijk hiervoor eventueel nog eens in je Rekenwijzer (blz. 54 b).

Tip: Controleer je antwoord! Denk goed na! Kan het wel wat ik hier ingevuld heb?

❖ Blz. 26 nr. 5

Werk steeds zachtjes **met potlood in je tabel!** Gom dan uit. Zo kun je steeds de tabel opnieuw gebruiken.

Eventuele hulp: Werkblad 65 nr.1 uit je zwarte map = WB nr. 5a

Eventuele hulp: Werkblad 66 nr.1 uit je zwarte map = WB nr. 5b

E
Bvb. nr. 5 (a) **3,5 ton** = kg (de opgave is een kommagetal)

- 1) Onderstreep de gegeven maateenheid (ton).
- 2) Markeer het **cijfer van de E** (dit staat vlak voor de komma!) geel.
Je schrijft '3' in de kolom van de 'ton'.
- 3) Je vult de rest van het getal verder aan.
Je schrijft dus '5' na de '3'.
SCHRIJF NOOIT EEN KOMMA IN JE TABEL!
- 4) Hoeveel kg is dat? We leggen onze lat/hand achter kg.
- 5) We voegen 2 nullen toe.
- 6) We lezen het getal: 3,5 ton is 3500 g.

E
Bvb. nr. 5 (b) **600 kg** = ton

- 1) Onderstreep de gegeven maateenheid (kg).
- 2) Markeer het **cijfer van de E** geel.
Je schrijft '0' in de kolom van de 'ton'.
- 3) Je vult de rest van het getal verder aan.
Je schrijft dus de andere '0' in de kolom van de '10 kg'.
Je schrijft de '6' in de kolom van de '100 kg'
- 4) We moeten nu zoeken: Hoeveel ton is 600 kg?
- 5) Zet je hand/lat achter 'ton'. Voeg 1 nul toe (naar links) tot in de kolom van de 'ton'.
Maar! Ons hand/lat splitst het getal in twee. Dus wordt dit een komma bij de uitkomst!
- 6) We vullen de uitkomst in: 600 kg = 0,600 ton.

❖ Blz. 26 nr. 5

Tip: 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!

Eventuele hulp: Werkblad 65 nr.2 uit je zwarte map. Hier staat al een tabel voorgedrukt.

Tip: > is groter dan < is kleiner dan

4) Vrijblijvende oefeningen

- ❖ Op **Bingel** heb ik 3 oefeningen klaargezet, die bij deze les (les 127) horen.
- ❖ **Blz. 72 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. (*Tip: Lees de vraag nog eens opnieuw*)

