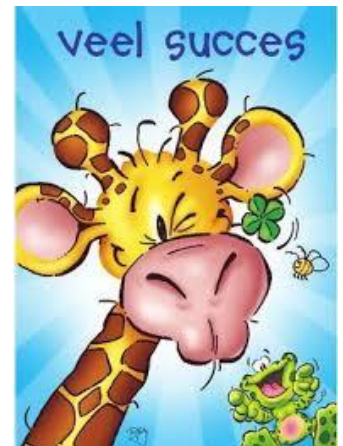


## Wiskunde blok 10 les 115

### Meetkunde: een plattegrond of stadsplan lezen

#### Wat heb je nodig:

- Werkboek E p. 66-67-68-69
- Rekenwijzer p. 83 nr. 45
- Balpen, potlood, gom
- Een blauw, groen, geel en rood kleurpotlood
- Eventueel een poppetje (bv. van lego) of een pionnetje
- Computer voor Bingel



#### Opdrachten:

- Bekijk eerst het **instructiefilmpje** van les 115 op Bingel. Dit filmpje staat bij je klaargezette taken. Je kan ook deze filmpjes bekijken (**mag-taak**):  
<https://www.xnapda.be/filmpjes/4de-leerjaar/coordinaten>  
<https://www.xnapda.be/filmpjes/4de-leerjaar/windroos>
- Neem je **rekenwijzer** erbij op p. 83 nr. 45. Lees dit goed door. Laat het boekje open bij je liggen, je kan het straks nog nodig hebben.
- Neem je **werkboek E** op p. 66. Lees, voor je aan de oefening begint, aandachtig de tips van de juf!

#### ➔ NR 1 (a)

Bekijk aandachtig **de plattegrond**.

Dit is de plattegrond van een speeltuin of pretpark.

Waar kan je naar het toilet gaan?

Dit kan je weten door de tekening met de figuurtjes van een man en een vrouw.

Zo'n tekening noemen we een **pictogram**. Alle verschillende pictogrammen vind je in de **legenda**.

Maak nr. 1 (a).

**Kies uit:** ingang, toilet, verzamelpunt, restaurant, babyruimte, infobalie, parking, EHBO

→ NR 1 (b)

Kennen jullie nog **de windroos**?

Maak nr. 1 (b):

\*Je vult **de hoofdwindstreken** en **de tussenwindstreken** in.

**Tip:** Vul eerst de hoofdwindstreken in.

Bij de tussenwindstreken noteer je steeds **eerst** 'noord' of 'zuid'.

\*Je schrijft het volledige woord op (**geen hoofdletter!**) + tussen haakjes de afkorting (**drukletters!**) op.

Bv. noordwesten (NW)

**Tip:** Je kan in je Rekenwijzer p. 83 kijken, als je twijfelt.

→ NR 1 (c)

Dit oefenden we al eens in ons Ankerboek.

Onze plattegrond (p. 66) is opgedeeld in vakken (kolommen en rijen). Elke kolom werd benoemd met een drukletter. Elke rij kreeg een cijfer als naam. Die letters en cijfers noem je **coördinaten**.

Je noteert **eerst de letter en dan het cijfer**.

Bv. de coördinaten van de infobalie zijn (G,4) of G4

NR 1 (d) maken we in de klas. Wie wil, kan al eens in potlood proberen.

→ NR 2 (a)

Bekijk het stadsplan van Mechelen + de bijhorende legenda.

Op p. 69 kan je **4 verschillende routes** lezen. De bedoeling is dat je deze 4 routes **inkleurt** op het stadsplan (p. 68) en **noteert** in welke straat de wandeling eindigt (p. 69).

Dit is een moeilijke oefening, dus ik ga jullie op weg helpen door al te vertellen waar de wandeling van de 4 routes eindigt.

Dan moeten jullie enkel nog de route inkleuren in de juiste kleur.

Route 1: blauw → Lange Heergracht

Route 2: groen → Beethovenstraat

Route 3: geel → Jodenstraat

Route 4: rood → Botermarkt

**Opdracht:**

1) Schrijf de straat over op p. 69.

2) Kleur de routes op het stadsplan op p. 68 in de juiste kleur.

**Tips:**

\*Lees heel aandachtig de routes, stap per stap.

\*Druk niet te hard op je kleurpotlood, dan kan je gemakkelijker gommen.

\*Het kan een hulp zijn om een poppetje te gebruiken om te 'wandelen' op het stadsplan.

\*Als je nr. 2 later verbetert, doe je dat best met stiften. Dan kan je boven je verkeerde potloodroutes met stift kleuren. Dan zie ik ook later wat je foutjes waren.

**Mag-taken:**

- ❖ Er staan 5 oefeningen op **Bingel** klaar, passend bij deze les (les 115).
- ❖ P. 67 (d)
- ❖ P. 69 nr. 2 (b): Als je wil, kan je deze oefening mondeling eens maken met je mama, papa, grote zus of grote broer. Dus zonder iets te kleuren op het stadsplan. Je kan hiervoor ook een (Lego) poppetje of een pionnetje gebruiken.

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

**Veel succes!**