



Een lijngrafiek maken

Rekenen · blok 9, week 1 · les 3

Naam: _____

Datum: _____

Kijk eerst naar de sprongen op de verticale as. Staat een getal er niet bij? Kijk tussen welke twee streepjes het ligt. Ligt het precies halverwege, dan zet je het punt in het midden. Verbind de punten met rechte lijnen.

Zo doe je het: sprongen van 2 en het getal is 11 -> het punt komt precies tussen 10 en 12.

1. De verticale as gaat in sprongen van 2. Waar zet je het punt voor 7?

2. De verticale as gaat in sprongen van 2. Waar zet je het punt voor 12?

3. De verticale as gaat in sprongen van 10. Waar zet je het punt voor 35?

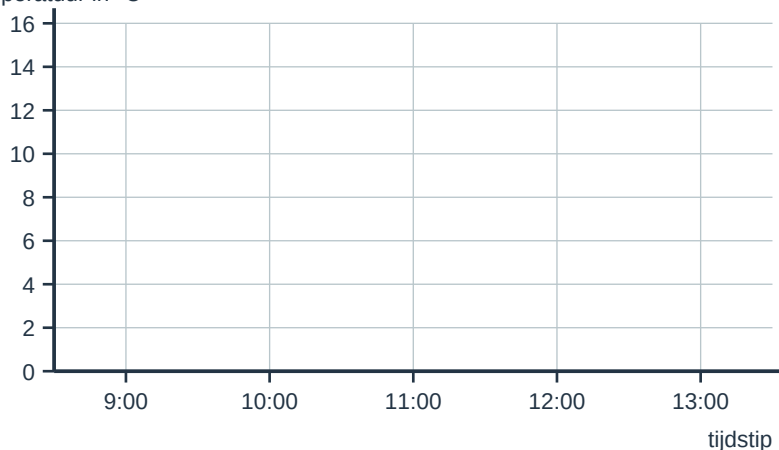
4. De verticale as gaat in sprongen van 5. Waar zet je het punt voor 15?

5. De verticale as gaat in sprongen van 20. Waar zet je het punt voor 70?

6. Maak een lijngrafiek van de tabel. Zet de punten en verbind ze.

Temperatuur in de tuin

temperatuur in °C



tijdstip	temp. (°C)
9:00	8
10:00	10
11:00	13
12:00	15
13:00	14

7. Kijk naar je grafiek van opgave 6. Tussen welke twee tijdstippen stijgt de lijn het meest?

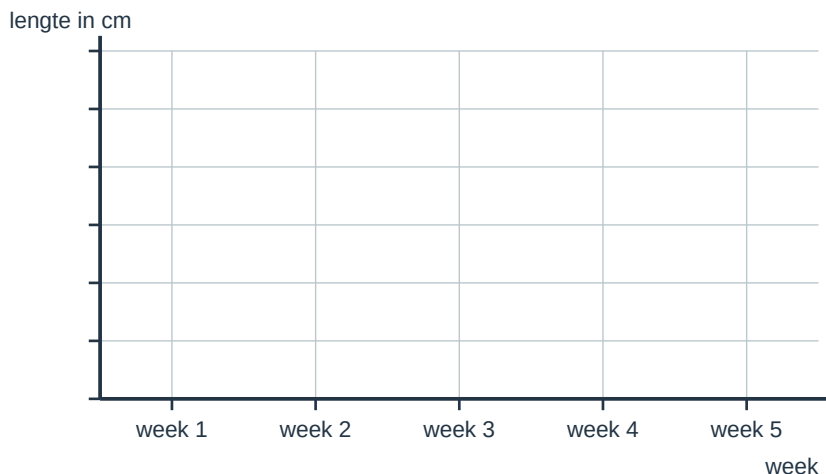


Een lijngrafiek maken

Rekenen · blok 9, week 1 · les 3

8. Maak een lijngrafiek van de tabel. Zet eerst zelf de getallen bij de verticale as: de as heeft 6 hokjes en het grootste getal is 55. Welke sprongen kies je?

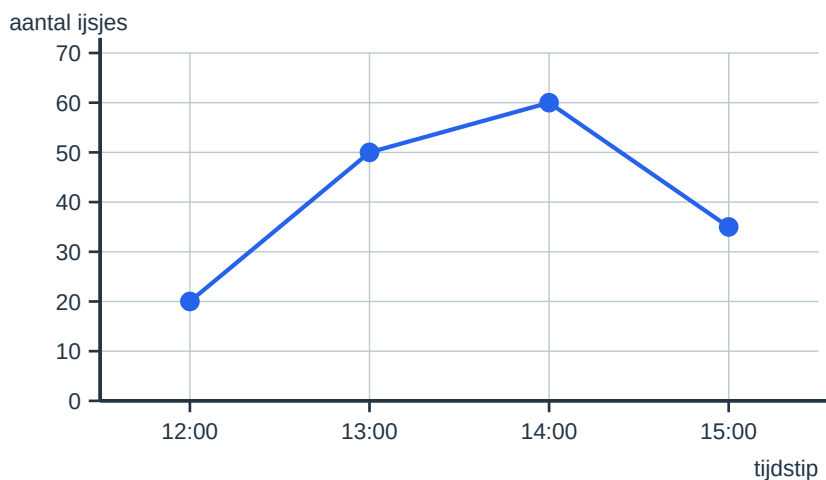
Lengte van de tomatenplant



week	length (cm)
week 1	5
week 2	15
week 3	30
week 4	40
week 5	55

9. Vergelijk de grafiek met de tabel. Welk punt staat fout? Waar hoort het?

Verkochte ijsjes



tijdstip	ijsjes
12:00	20
13:00	45
14:00	60
15:00	35

10. Leg uit: bij sprongen van 10 zet je 25 precies in het midden tussen 20 en 30. Waarom?



Antwoorden · Een lijngrafiek maken

Rekenen · blok 9, week 1 · les 3 · voor de juf, niet kopiëren

1. tussen 6 en 8, precies in het midden
2. precies op de 12
3. tussen 30 en 40, precies in het midden
4. precies op de 15
5. tussen 60 en 80, precies in het midden
6. punten: 9:00: precies op de 8; 10:00: precies op de 10; 11:00: tussen 12 en 14, precies in het midden; 12:00: tussen 14 en 16, precies in het midden; 13:00: precies op de 14; verbonden met rechte lijnen
7. tussen 10:00 en 11:00 (3 graden warmer)
8. sprongen van 10 (0 tot 60); punten: week 1: tussen 0 en 10, precies in het midden; week 2: tussen 10 en 20, precies in het midden; week 3: precies op de 30; week 4: precies op de 40; week 5: tussen 50 en 60, precies in het midden
9. 13:00: het punt staat bij 50, maar 45 hoort tussen 40 en 50, precies in het midden
10. 25 ligt even ver van 20 als van 30: $20 + 5 = 25$ en $30 - 5 = 25$