

I. Statistiek

1. Gemiddelde van een aantal getallen

$$\text{Gemiddelde} = \frac{\text{som van de elementen}}{\text{aantal elementen}}$$

5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9

Geef het gemiddelde van deze getallen (afronden 2 cijfers na de komma)

2,4,5,6,6,6,7,7,8	12,14,15,26,26,36,37,37,58
2,2,2,2,	1,2,3,4,5,6,7,8
2,4,6	4,6,8,10

2. Mediaan van een aantal getallen

Mediaan = Middelste Waarneming

5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9

Geef de mediaan van deze getallen (afronden 2 cijfers na de komma)

2,4,5,6,6,6,7,7,8	12,14,15,26,26,36,37,37,58
2,2,2,2,2,2	1,2,3,4,5,6
2,4,7,8	4,6,8,10,12

3. Modus van een aantal getallen

Modus = Meest voorkomende waarde

5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9

Geef de modus van deze getallen (afronden 2 cijfers na de komma)

2,4,5,6,6,6,7,7,8	12,14,15,26,26,36,37,37,58
2,2,2,2,2,2	1,2,3,4,5,6
2,4,7,8	4,6,8,10,12

4. Spreidingsbreedte van een aantal getallen

Spreidingsbreedte = Grootste – Kleinste waarde

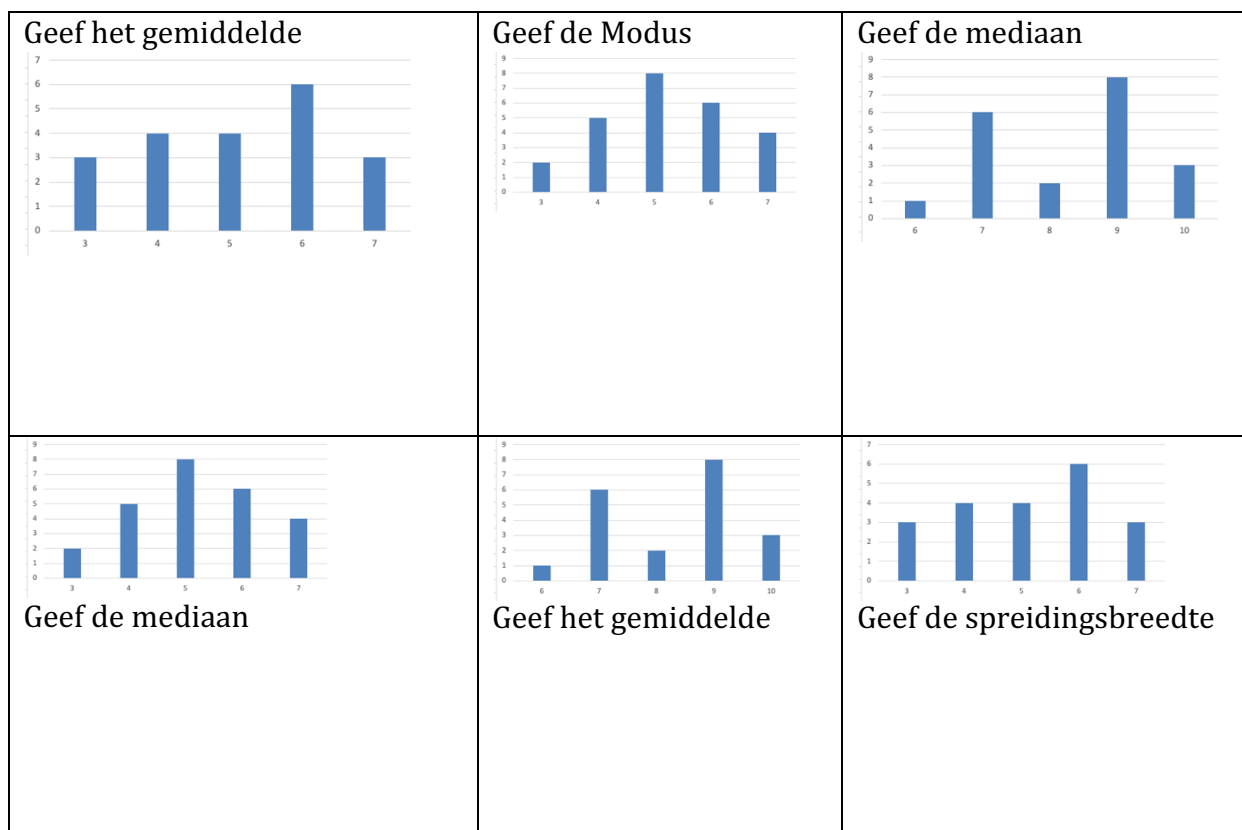
5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9

Geef de Spreidingsbreedte van deze getallen (afronden 2 cijfers na de komma)

2,4,5,6,6,6,7,7,8	12,14,15,26,26,36,37,37,58
2,2,2,2,2,2	1,2,3,4,5,6
2,4,7,8	4,6,8,10,12

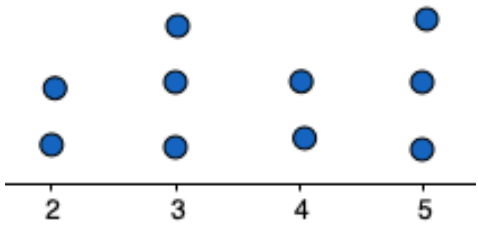
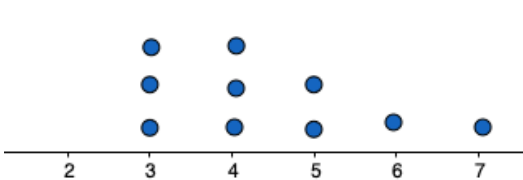
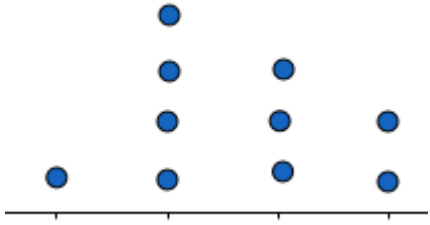
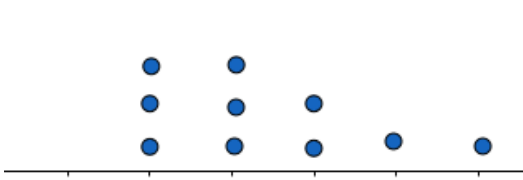
5. Staafdiagram :

5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9



6. DotPlot :

5,5,6,6,7,7,7,7,8,8,8,9

 <p>A dot plot with a horizontal axis labeled 2, 3, 4, 5. There are 2 dots at 2, 3 dots at 3, 2 dots at 4, and 3 dots at 5.</p> <p>Wat is het Gemiddelde ?</p>	 <p>A dot plot with a horizontal axis labeled 2, 3, 4, 5, 6, 7. There are 3 dots at 3, 3 dots at 4, 1 dot at 5, 1 dot at 6, and 1 dot at 7.</p> <p>Wat is de Mediaan ?</p>
 <p>A dot plot with a horizontal axis labeled 2, 3, 4, 5. There are 1 dot at 2, 4 dots at 3, 3 dots at 4, and 1 dot at 5.</p> <p>Wat is de mediaan ?</p>	 <p>A dot plot with a horizontal axis labeled 2, 3, 4, 5, 6, 7. There are 3 dots at 3, 3 dots at 4, 1 dot at 5, 1 dot at 6, and 1 dot at 7.</p> <p>Wat is de spreidingsbreedte (of variatiebreedte) ?</p>

7. Frequentietabel:

5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 9

Waarde	Aantal	Waarde	Aantal
2	3	4	1
3	2	5	3
4	4	6	5
5	1	7	1
Wat is het gemiddelde ?		Wat is het mediaan ?	
Waarde	Aantal	Waarde	Aantal
4	2	2	4
5	4	3	3
6	3	4	2
7	1	5	1
Wat is de spreidingsbreedte ?		Wat is de modus ?	

--