

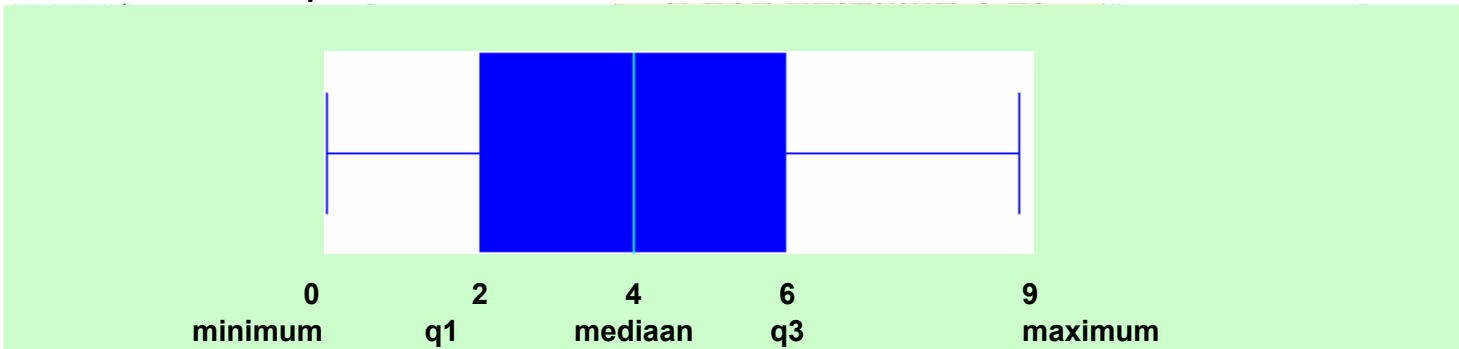
Pagina 215 oefening 1

a) 0 1 2 2 4 4 4 4 5 6 6 6 7 9

Opgave: Bereken de variatiebreedte, de mediaan en de interkwartielafstand van de volgende rijen waarnemingsgetallen en stel ze voor in een boxplot.

Oplossing a) **variatiebreedte** max-min **9** minimum 0
 maximum 9
mediaan **4**
interkwartielafstand Q3-Q1 **4** Q1 = 4^o waarnemingsgetal 2
 Q3 = 11^o waarnemingsgetal 6

boxplot



Gegevens	Freq.	Proc.	Cumul.	Cumul. %
0	1	7,14	1	7,14
1	1	7,14	2	14,29
2	2	14,29	4	28,57
3	0	0	4	28,57
4	4	28,57	8	57,14
5	1	7,14	9	64,29
6	3	21,43	12	85,71
7	1	7,14	13	92,86
8	0	0	13	92,86
9	1	7,14	14	100
Totaal	14	100%	14	100%

Variabele	Gegevens
Aantal waarnemingen	14
Gemiddelde	4,3
Mediaan	4
Modus	4
Minimum	0
Maximum	9
Standaardafwijking	2,37
Eerste kwartiel	2
Derde kwartiel	6