PRATISCHE FICHE

CLASSWIZ

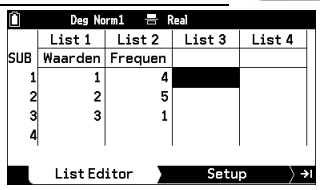
GRAPH MATH+
Statistiek in 1 variabele

Secundair

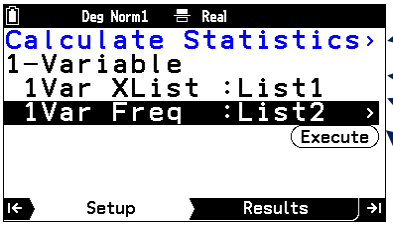
Statistische waarden
Frequenties
Boxplot

Wis alle lijsten : druk op AC.

Invoer van de gegevens : in dit voorbeeld moeten in lijst 2 frequenties ingevoerd worden. (De gegevenslijst is {1;1;1;1;2;2;2;2;2;3}).
Opmerking : De lijsten kunnen benoemd worden op de lijn **SUB**-title.



Bereken de statistische waarden met de toets ⇥



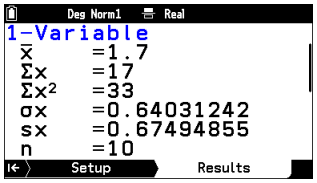
Kies hier **Calculate statistics**

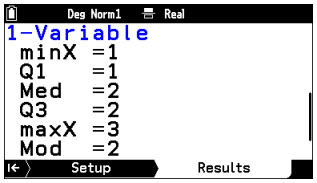
Kies hier **Statistiek in 1 variabele**

Kies de lijst met de gegevens

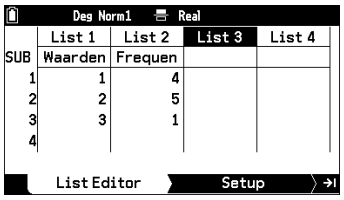
Kies de lijst met de frequenties, of kies 1 als er geen frequenties gegeven zijn.

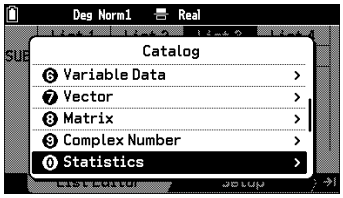
Hier is :
Het gemiddelde $\bar{x} = 1{,}7$
De standaardafwijking $\sigma x \approx 0{,}46$
Het totaal aantal waarnemingsgetallen $n = 10$
Het 1ste en 3de kwartiel : $Q1 = 1$ en $Q3 = 2$

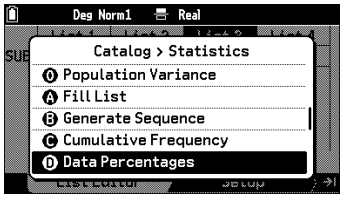




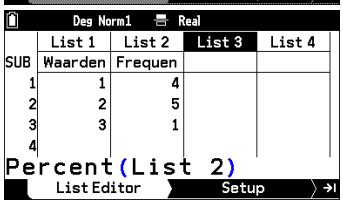
Berekenen van de relatieve frequentie in lijst 3 : markeer **bovenaan** « List3 » en duid **DATA PERCENTAGES** aan in de categorie **STATISTICS** van de **CATALOG** ▭.

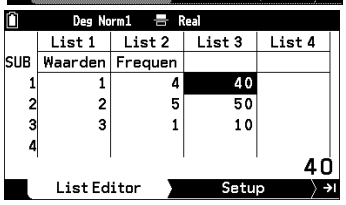




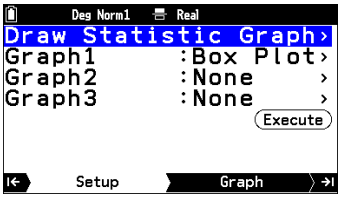


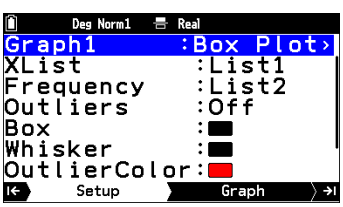
Kies **List 2** met **VARIABLES** ⇦ en valideer je keuze met EXE.

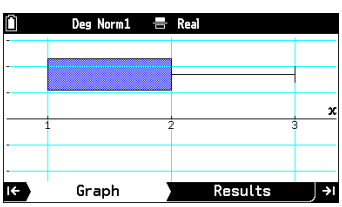




De boxplot tekenen : kies de instellingen zoals hieronder.







Opmerking : doorloop het diagram met ○○○.