

Inhoud vrijstellingsproef

Wiskunde 2M

WISKUNDE M2: WAT MOET JE KENNEN EN KUNNEN?

- Voorbeelden geven of herkennen van de begrippen populatie, steekproef en/of variabele.
- Kenmerken van een representatieve steekproef opsommen.
- Aan de hand van voorbeelden het belang van de representativiteit van een steekproef uitleggen voor het formuleren van statistische besluiten over de populatie.
- Aan de hand van een gegeven voorbeeld verklaren waarom deze steekproef (niet) representatief is.
- Op basis van een datalijst een frequentietabel opstellen.
- Op basis van een datalijst of frequentietabel een gepast grafiektype opstellen m.b.v. ICT (software naar keuze).
- De grafische voorstelling interpreteren, bijvoorbeeld om geschikte centrummaat te bepalen.
- Gegevens aflezen uit frequentietabellen, bijvoorbeeld de modus
- Uit datalijst het rekenkundig gemiddelde, de mediaan, de modus en variatie berekenen m.b.v. ICT
- Een eigen beknopte enquête opstellen, verwerken en publiceren

WISKUNDE B2

- Al het bovenstaande van Wiskunde 2M
- Van een gegeven variabele soort variabele bepalen.
- Uit datalijst of frequentietabel naast het rekenkundig gemiddelde, de mediaan, de modus en variatie ook standaardafwijking en interkwartielafstand berekenen m.b.v. ICT
- Vanuit een frequentietabel het gemiddelde, de mediaan, de modus, variatie, standaardafwijking, interkwartielafstand berekenen of bepalen
- Normale verdeling herkennen en eenvoudige berekeningen op een gegeven populatie uitvoeren.
- Bijvoorbeeld: bepalen % tieners met IQ tussen 150 en 180 als het gemiddelde en standaardafwijking gegeven zijn.

Wat heb je nodig?

- ICT-tool naar keuze, zakrekenmachine (om iets na te rekenen als leerkracht dat vraagt), schrijfgerei