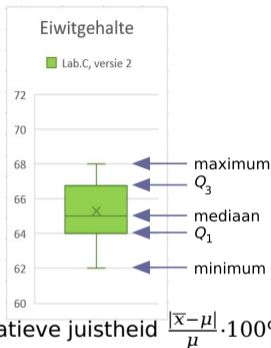


Centrummaten

Kwantitatieve gegevens vat je samen met **centrummaten**:

- de **modus** (modale klasse): meest voorkomende waarde;
- de **mediaan**: de middelste waarde met de gegevens op volgorde van grootte;
- het **gemiddelde**: de waarden opgeteld en gedeeld door het totaal aantal.



Bij populatiegemiddelde μ is de **juistheid** $|\bar{x} - \mu|$ en de relatieve juistheid $\frac{|\bar{x} - \mu|}{\mu} \cdot 100\%$.

In een **boxplot** is de mediaan het midden, het eerste kwartiel Q_1 de mediaan van de eerste helft en het derde kwartiel Q_3 de mediaan van de tweede helft. Je kunt zo datasets vergelijken.

Bij kwalitatieve data hebben centrummaten vaak geen betekenis.

