

Het gemiddelde

Ik kan het gemiddelde van een reeks getallen berekenen.

1. Een gemiddelde berekenen

Om het gemiddelde te berekenen, tel ik alle waarden op en deel ik door het aantal waarden.

Toets	1	2	3	4
Punten van Sara	6	8	7	9

$$6 + 8 + 7 + 9 = 30 \quad 30 : 4 = 7,5 \quad \text{Het gemiddelde van Sara is 7,5 op 10.}$$

2. Waarvoor dient het gemiddelde?

Het geeft één waarde die de hele reeks samenvat. Zo kan je makkelijk vergelijken.

3. Let op

Het gemiddelde is niet altijd een van de waarden uit de reeks: Sara heeft nooit 7,5 gehaald.

4. Gemiddelde met kommagetallen

$$\text{Punten 7, 8 en 8: } 23 : 3 \approx 7,7.$$

5. Een ontbrekende waarde zoeken

Gemiddelde $\times$ aantal waarden = totaal. Totaal – gekende waarden = ontbrekende waarde.

6. Let op

- Deel door het juiste aantal waarden.
- Vergeet een waarde 0 niet.

7. Gemiddelde en grafiek

Op een grafiek is het gemiddelde een horizontale lijn: sommige staven liggen erboven, andere eronder.

8. Het gemiddelde staat niet altijd in de lijst

Punten 6, 8, 9 en 9: gemiddelde = $32 : 4 = 8$.

Ik onthoud

Gemiddelde = som : aantal waarden. Het vat een reeks samen in één getal.