

Spreiding (bereik)

Hoe ver liggen de getallen uit elkaar?

Naam

Datum

Score

ZO WERKT HET Het **bereik** is de eenvoudigste spreidingsmaat: de **hoogste** waarde min de **laagste**.
Een klein bereik = dicht bij elkaar; een groot bereik = ver uiteen. $21 - 9 = 12$

Deel 1 · Bereken het bereik

1 5, 8, 3, 11, 7

2 12, 18, 9, 21, 15

3 40, 55, 38, 62

4 100, 95, 110, 88

Deel 2 · Andersom

5 Laagste 6, bereik 15. Hoogste = ...

6 Hoogste 30, bereik 12. Laagste = ...

Deel 3 · Verhaalsom

7 Temperaturen deze week: 12, 9, 15, 8, 14, 11, 21 °C. Wat is het bereik?

8 Klas A: 5, 6, 6, 7. Klas B: 2, 6, 6, 10. Beide gemiddeld 6. Welke klas heeft de grootste spreiding? Toon met het bereik.

9 Cijfers: 6, 6, 7, 6, 1. Bereken het bereik en leg uit wat de 1 ermee doet.

10 Twee winkels verkopen gemiddeld 50 broden per dag. Winkel X: bereik 10. Winkel Y: bereik 60. Welke is voorspelbaarder?

11 Leg in één zin uit waarom gemiddelde én spreiding samen meer zeggen dan elk apart.

Antwoorden — Spreiding

Bereik = hoogste – laagste.

1 **8** (11 – 3)

2 **12** (21 – 9)

3 **24** (62 – 38)

4 **22** (110 – 88)

5 **21** (6 + 15)

6 **18** (30 – 12)

7 **13 °C** (21 – 8)

8 **Klas B** (A: 2, B: 8)

9 **6** (7 – 1; de 1 vergroot het bereik flink)

10 **Winkel X** (klein bereik = stabiel)

11 **Gemiddelde = het midden, spreiding = hoe verspreid; samen geef je het volledige beeld.**