

Evenredigheid

Ik herken een evenredige situatie en vul een verhoudingstabel aan.

1. Een evenredige situatie

1 schrift kost 3 €. 2 schriften kosten 6 €, 5 schriften kosten 15 €. Als het aantal schriften verdubbelt, verdubbelt de prijs ook.

Schriften	1	2	5	10
Prijs (€)	3	6	15	30

Van de 1e naar de 2e rij vermenigvuldig je altijd met 3: dat is de evenredigheidsfactor.

2. Via de eenheid

4 croissants kosten 6 €. 1 croissant kost $6 : 4 = 1,50$ €. 7 croissants kosten $7 \times 1,50 = 10,50$ €.

3. Een niet-evenredige situatie

De leeftijd en de lengte van een kind: op 2 jaar 85 cm; op 4 jaar niet 170 cm! Dat is niet evenredig.

4. Via de eenheid

5 kg kost 15 €. 1 kg kost 3 €. 8 kg kost 24 €.

5. De schaal

Een kaart op schaal 1/100 000: 1 cm op de kaart = 100 000 cm = 1 km in werkelijkheid.

6. Let op

- Gebruik evenredigheid niet waar het niet klopt (leeftijd en lengte).
- Vermenigvuldig, tel niet op.

7. Een evenredige situatie herkennen

Er is evenredigheid als de ene hoeveelheid verdubbelt wanneer de andere verdubbelt. Prijs en aantal: ja. Leeftijd en lengte: nee.

8. De snelheid

Een fietser rijdt 15 km per uur. In 2 u: 30 km. In 30 min: 7,5 km.

Ik onthoud

Bij evenredigheid vermenigvuldig je altijd met hetzelfde getal. Je kan via de eenheid rekenen.