

Kommagetallen

Ik kan kommagetallen lezen, schrijven, plaatsen en vergelijken.

1. Tienden en honderdsten

Een kommagetal heeft een geheel deel en een decimaal deel, gescheiden door een komma.

tientallen	eenheden	,	tienden	honderdsten
2	4	,	7	5

$24,75 = 2$ tientallen, 4 eenheden, 7 tienden en 5 honderdsten $= 24 + 0,7 + 0,05$

- 1 eenheid $= 10$ tienden $= 100$ honderdsten.
- $0,1 = 1/10$ (een tiende) · $0,01 = 1/100$ (een honderdste)

2. Op de getallenlijn



3. Vergelijken

Ik vergelijk eerst de gehele delen. Zijn die gelijk, dan vergelijk ik de tienden en daarna de honderdsten.

$3,8 > 3,75$ want 8 tienden > 7 tienden. Let op: $3,8 = 3,80$.

4. Een kommagetal afronden

Om af te ronden op een geheel getal, kijk ik naar de tienden: van 0 tot 4 houd ik de eenheid, van 5 tot 9 tel ik er 1 bij.

$$3,4 \approx 3 \quad 3,6 \approx 4 \quad 7,5 \approx 8 \quad 12,48 \approx 12$$

5. Kommagetallen in het dagelijkse leven

Situatie	Getal	Ik lees
Prijs	2,35 €	2 euro en 35 cent
Lengte	1,42 m	1 meter en 42 centimeter
Gewicht	0,75 kg	750 gram
Tijd	12,5 s	12 seconden en 5 tienden

6. Zo vergelijk ik

- Ik schrijf beide getallen met evenveel cijfers na de komma: $0,7 = 0,70$.
- Ik vergelijk het gehele deel, dan de tienden, dan de honderdsten.
- Ik controleer op de getallenlijn: het grootste getal ligt het meest rechts.

7. Fouten om te vermijden

- Denken dat $0,65 > 0,7$ omdat $65 > 7$. Fout: $0,70 > 0,65$.
- De nul vergeten: 12 eenheden en 5 honderdsten = 12,05 (niet 12,5).
- Tienden en honderdsten verwarren: in 3,48 is 4 het cijfer van de tienden.

8. De duizendsten

Na de honderdsten komen de duizendsten: $0,001 = 1/1000$. In 2,456 is de 6 het cijfer van de duizendsten.

9. Kommagetallen en maten

$$1,25 \text{ m} = 1 \text{ m } 25 \text{ cm} \quad 2,5 \text{ kg} = 2 \text{ kg } 500 \text{ g} \quad 0,75 \text{ l} = 75 \text{ cl}$$

Ik onthoud

Tienden, honderdsten, duizendsten: elke plaats is 10 keer kleiner dan de vorige. Kommagetallen gebruik je bij meten en geld.