

Procenten

Ik begrijp wat een percentage is en kan het berekenen.

1. Wat is een percentage?

Een percentage is een breuk op 100. 25 % lees je als « 25 procent » en betekent 25 op 100.

$$25 \% = 25/100 = 1/4 \quad 50 \% = 1/2 \quad 10 \% = 1/10 \quad 100 \% = \text{het geheel}$$

2. Een percentage berekenen

Om 20 % van 80 te berekenen: ik deel door 100 en vermenigvuldig met 20.

$$80 : 100 = 0,8; 0,8 \times 20 = 16. \text{ Dus } 20 \% \text{ van } 80 = 16.$$

3. Tips voor hoofdrekenen

- 50 % is de helft: 50 % van 60 = 30.
- 25 % is een kwart: 25 % van 40 = 10.
- 10 % is delen door 10: 10 % van 70 = 7.

4. Solden

Een trui kost 40 €. Korting van 25 %: 25 % van 40 = 10 €. Nieuwe prijs: 40 – 10 = 30 €.

5. Procentuele stijging

Een prijs van 50 € stijgt met 10 %: 50 + 5 = 55 €.

6. Een percentage vinden

Ik maak een breuk en breng die naar 100: 12 op 30 = 40/100 = 40 %.

7. Let op

- Vergeet de korting niet af te trekken.
- Twee keer 10 % korting is niet hetzelfde als 20 %.

8. Procenten en breuken

%	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %
breuk	1/10	1/5	1/4	1/2	3/4

9. Kortingen vergelijken

Trui A: $40 \text{ €} - 25 \% = 30 \text{ €}$. Trui B: $36 \text{ €} - 10 \% = 32,40 \text{ €}$. Trui A is goedkoper.

Ik onthoud

Ik ken eenvoudige procenten als breuk. Om te vergelijken, bereken ik de eindprijs.