

Oefentoets Procenten Rekenen

Naam:

Datum:

Opdracht 1: Bereken het percentage van een getal

Bereken het gevraagde percentage van het getal. Schrijf je berekening op.

a) 25% van 80 =

b) 50% van 150 =

c) 10% van 120 =

d) 75% van 200 =

e) 5% van 300 =

f) 150% van 50 =

Opdracht 2: Verhaaltjessommen met procentuele toe- of afname

Lees de sommen goed door en bereken het nieuwe getal. Gebruik de factor-methode in je berekening.

1. Een jas kost €80. De prijs wordt met 20% verhoogd. Wat is de nieuwe prijs van de jas?
2. Een paar schoenen van €120 krijgt een korting van 15%. Hoeveel moet je voor de schoenen betalen?
3. Jan verdient €2500 per maand. Hij krijgt een salarisverhoging van 4%. Wat wordt zijn nieuwe maandsalaris?
4. Een dorp heeft 5000 inwoners. Het aantal inwoners daalt in één jaar met 8%. Hoeveel inwoners heeft het dorp nu?
5. Je hebt €500 op je spaarrekening staan. Je krijgt 2% rente per jaar. Hoeveel geld staat er na één jaar op de rekening?
6. Iemand weegt 90 kg en verliest 5% van zijn lichaamsgewicht. Wat is zijn nieuwe gewicht?
7. De prijs van een laptop is €800 exclusief 21% BTW. Wat is de prijs die de klant betaalt, inclusief BTW?
8. Een televisie kost normaal gesproken €750. Tijdens de uitverkoop krijg je 30% korting. Wat is de nieuwe prijs?
9. Een fabriek produceert 1200 auto's per week. De productie stijgt met 12%. Hoeveel auto's produceert de fabriek nu per week?
10. Een auto wordt gekocht voor €20.000. Na één jaar is de waarde met 25% gedaald. Wat is de auto na één jaar nog waard?

Antwoordenblad Oefentoets Procenten

Antwoorden Opdracht 1

- a) **20** (Factor: 0,25. Berekening: $0,25 * 80 = 20$)
- b) **75** (Factor: 0,5. Berekening: $0,5 * 150 = 75$)
- c) **12** (Factor: 0,1. Berekening: $0,1 * 120 = 12$)
- d) **150** (Factor: 0,75. Berekening: $0,75 * 200 = 150$)
- e) **15** (Factor: 0,05. Berekening: $0,05 * 300 = 15$)
- f) **75** (Factor: 1,5. Berekening: $1,5 * 50 = 75$)

Antwoorden Opdracht 2

- 1. Percentage: $100\% + 20\% = 120\%$
Factor: 1,2
Antwoord: $1,2 * \text{€}80 = \text{€}96$
- 2. Percentage: $100\% - 15\% = 85\%$
Factor: 0,85
Antwoord: $0,85 * \text{€}120 = \text{€}102$
- 3. Percentage: $100\% + 4\% = 104\%$
Factor: 1,04
Antwoord: $1,04 * \text{€}2500 = \text{€}2600$
- 4. Percentage: $100\% - 8\% = 92\%$
Factor: 0,92
Antwoord: $0,92 * 5000 = 4600$ inwoners
- 5. Percentage: $100\% + 2\% = 102\%$
Factor: 1,02
Antwoord: $1,02 * \text{€}500 = \text{€}510$
- 6. Percentage: $100\% - 5\% = 95\%$
Factor: 0,95
Antwoord: $0,95 * 90 = 85,5$ kg
- 7. Percentage: $100\% + 21\% = 121\%$
Factor: 1,21
Antwoord: $1,21 * \text{€}800 = \text{€}968$
- 8. Percentage: $100\% - 30\% = 70\%$
Factor: 0,7

Antwoord: $0,7 * €750 = €525$

9. Percentage: $100\% + 12\% = 112\%$

Factor: 1,12

Antwoord: $1,12 * 1200 = 1344$ auto's

10. Percentage: $100\% - 25\% = 75\%$

Factor: 0,75

Antwoord: $0,75 * €20.000 = €15.000$