

Oefentoets: Procenten Berekenen

Naam:

Datum:

Opdracht 1: Procentuele verandering

Bereken de procentuele toename of afname. Rond af op één decimaal indien nodig.

- a) Van 50 naar 60
- b) Van 200 naar 150
- c) Van 25 naar 30
- d) Van 80 naar 70
- e) Van 120 naar 180
- f) Van 400 naar 390

Opdracht 2: Deel van het geheel

- a) Hoeveel procent is 15 van 40?
 - b) Hoeveel procent is 30 van 120?
 - c) Hoeveel procent is 8 van 10?
 - d) Hoeveel procent is 50 van 75?
 - e) Hoeveel procent is 200 van 160?
-

Opdracht 3: Verhaaltjessommen

Lees de sommen goed door. Bereken de procentuele toename of afname. Gebruik de factor-methode in je berekening en rond af op één decimaal als dat nodig is.

1. Een treinkaartje kostte vorig jaar €40. Dit jaar kost hetzelfde kaartje €45. Met hoeveel procent is de prijs gestegen?
2. Het aantal leerlingen op een school is gedaald van 800 naar 760. Wat is de procentuele afname?
3. Sarah kocht een aandeel voor €150. Een maand later is het aandeel €180 waard. Met hoeveel procent is de waarde van het aandeel gestegen?
4. Een webshop had vorige week 5000 bezoekers. Deze week zijn dat er nog maar 4800. Met hoeveel procent is het aantal bezoekers gedaald?
5. De huur van een appartement is verhoogd van €850 naar €875. Bereken de procentuele huurverhoging.
6. Een auto woog oorspronkelijk 1500 kg. Door het gebruik van lichtere materialen weegt het nieuwe model nog maar 1425 kg. Wat is de procentuele gewichtsafname?
7. Pieter verdiende €2400 per maand. Na een promotie verdient hij nu €2700. Wat is zijn procentuele salarisstijging?
8. Een telefoon kostte bij de introductie €999. Een jaar later is de prijs gezakt naar €749. Bereken de procentuele prijsdaling.
9. Het aantal leden van een sportclub is gegroeid van 320 naar 400. Wat is de procentuele toename?
10. In een zak snoep zaten 250 gram snoepjes. Door een nieuwe verpakking zit er nu nog maar 220 gram in. Met hoeveel procent is de inhoud afgenomen?

Antwoordenblad Oefentoets: Procenten Berekenen

Antwoorden Opdracht 1

- a) 20% toename (Factor: 1,2 -> 120%)
- b) 25% afname (Factor: 0,75 -> 75%)
- c) 20% toename (Factor: 1,2 -> 120%)
- d) 12,5% afname (Factor: 0,875 -> 87,5%)
- e) 50% toename (Factor: 1,5 -> 150%)
- f) 2,5% afname (Factor: 0,975 -> 97,5%)

Antwoorden Opdracht 2

- a) 37,5% (Factor: $15 / 40 = 0,375$ -> 37,5%)
- b) 25% (Factor: $30 / 120 = 0,25$ -> 25%)
- c) 80% (Factor: $8 / 10 = 0,8$ -> 80%)
- d) 66,7% (Factor: $50 / 75 \approx 0,667$ -> 66,7%)
- e) 125% (Factor: $200 / 160 = 1,25$ -> 125%)

Antwoorden Opdracht 3

- 1. **12,5% toename** (Factor: $45 / 40 = 1,125$)
- 2. **5% afname** (Factor: $760 / 800 = 0,95$)
- 3. **20% toename** (Factor: $180 / 150 = 1,2$)
- 4. **4% afname** (Factor: $4800 / 5000 = 0,96$)
- 5. **2,9% toename** (Factor: $875 / 850 \approx 1,029$)
- 6. **5% afname** (Factor: $1425 / 1500 = 0,95$)
- 7. **12,5% toename** (Factor: $2700 / 2400 = 1,125$)
- 8. **25% afname** (Factor: $749 / 999 \approx 0,75$)
- 9. **25% toename** (Factor: $400 / 320 = 1,25$)
- 10. **12% afname** (Factor: $220 / 250 = 0,88$)