



Procenten

Groep 8 · begin (B8)

NAAM

DATUM

SCORE / 18

Reken rustig en schrijf je antwoord in het vak; bij meerkeuzevragen omcirkel je de letter.

- 1 Schrijf $\frac{1}{10}$ als percentage.

%

- 2 Sanne ziet een rugzak die € 120,00 kost. Er hangt een bordje 'Vandaag 45% korting!'. Wat is de nieuwe prijs?

Outdoor Shop	
1x rugzak	€ 120,00
Korting (45%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

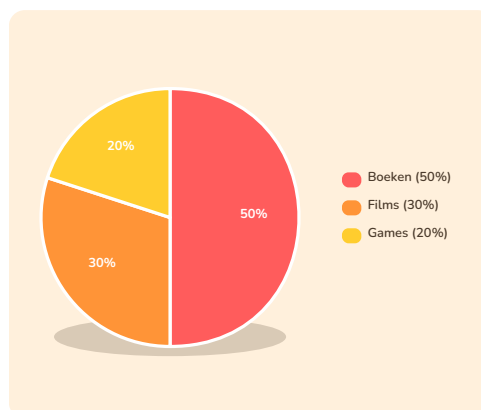
€

- 3 Van de 20 deelnemers slagen 4. Welk percentage slaagt?

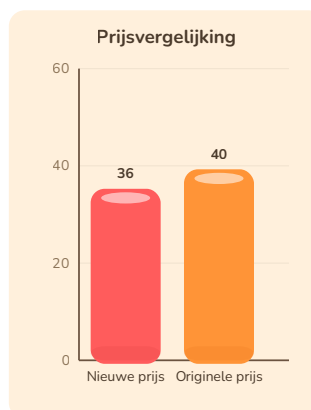
%

- 4 Hoeveel procent is 600 van 1.200?

- 5 In de klas is de verdeling weergegeven in een taartdiagram: 50% Boeken, 30% Films, 20% Games. Bij Boeken horen 5 kinderen. Hoe groot is de hele klas?



- 6 Tom koopt een paar schoenen: van € 40,00 naar € 36,00. Hoeveel procent korting?



%





Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 7 Bij zwemclub De Golf heeft 1 op de 5 leden een gouden diploma.
Hoeveel procent is dat?

- 8 Een spelconsole van € 100,- wordt eerst 20% goedkoper en daarna 20% duurder dan de tijdelijke prijs.
Wat is de uiteindelijke prijs?

- 9 Schrijf $\frac{1}{2}$ als percentage.

- 10 Finn koopt een spelcomputer in de uitverkoop met 35% korting.
Finn betaalt € 260,00.
Wat was de prijs vóór de korting?

- 11 In de klas zitten 20 kinderen.
45% heeft een hond en 25% heeft een kat.
Niemand heeft allebei.
De rest heeft geen huisdier.
Hoeveel kinderen hebben geen huisdier?

- 12 Bij het schoolkoor doen kinderen uit twee klassen mee.
Uit klas A doen 15 van de 50 kinderen mee.
Uit klas B doen 14 van de 25 kinderen mee.
Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

Het schoolkoor		
Klas	Doet mee	Aantal kinderen
klas A	15	50
klas B	14	25

- A klas A
B klas B
C allebei evenveel

- 13 Het aantal boeken in de schoolbieb ging van 300 naar 240 boeken.
Met hoeveel procent is het gedaald?

- 14 37,5% van 1.600 is ____

- 15 10% van 197 is ongeveer ____





Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 16 Je wilt 7 stuks van hetzelfde artikel kopen. De normale prijs is €40 per stuk. Vier winkels hebben verschillende aanbiedingen (zie hieronder). Welke winkel is het goedkoopst als je 7 stuks koopt?

Aanbiedingen vergelijken

Winkel A	Winkel B	Winkel C	Winkel D
€40 per stuk 30% korting	€40 per stuk elk 3e artikel gratis	€40 per stuk steeds 5 halen, 4 betalen	€40 per stuk €50 korting op het totaal

- A Winkel A
B Winkel B
C Winkel C
D Winkel D

- 17 In de uitverkoop ligt een rugzak voor € 60,00. Op de kassabon staat 30% korting. Hoeveel moet je betalen?

Outdoor Shop

1x rugzak	€ 60,00
Korting (30%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

€

- 18 Opa Kees bestelt bij de supermarktgroothandel. De prijzen op de bon zijn exclusief btw. Opa Kees krijgt 15% korting op het subtotaal. Over het bedrag ná korting komt 9% btw. Hoeveel euro moet Opa Kees in totaal betalen? (Rond tussenbedragen af op hele centen.)

Supermarktgroothandel

3x doos eieren	€ 10,47
5x zak chips	€ 9,95
4x kilo appels	€ 9,16
Subtotaal	€ 29,58
Korting 15%	€ _____
BTW 9%	€ _____
TOTAAL	€ _____

€





Procenten

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen hóe het tot het antwoord kwam.

- 1 10**
Een percentage is een deel van 100. $\frac{1}{10}$
 $= 1 \div 10 = 0,1$. Keer 100 geeft 10%.
- 2 66**
Reken eerst uit hoeveel de korting is, en trek dat af van de prijs. 45% van € 120,00 = € 54,00 € 120,00 – € 54,00 = € 66,00
Het antwoord is € 66,00.
- 3 20**
 $4 \div 20 \times 100 = 20\%$
- 4 50**
Deel het deel door het geheel en maak er procenten van: $600 \div 1.200 \times 100 = 50\%$.
- 5 10**
Boeken = 50% van de klas, en dat is 5 kinderen. Dus $1\% = \frac{5}{50}$, en $100\% = \frac{5}{50} \times 100 = 10$ kinderen.
- 6 10**
Korting: € 4,00. $(\frac{4}{40}) \times 100 = 10\%$
- 7 20**
1 op de 5 betekent 1 van elke 5 delen.
 $100 : 5 = 20$, dus 20%.
- 8 96**
Stap 1 — 20% korting op € 100: korting = $20\% \times 100 = € 20$. Nieuwe prijs = € 80.
Stap 2 — 20% verhoging op € 80: verhoging = $20\% \times 80 = € 16$. Eindprijs = € 96. Let op: na +20% van een lagere prijs kom je NIET terug bij € 100! De verhoging is in euro's kleiner dan de korting was.
- 9 50**
Een percentage is een deel van 100. $\frac{1}{2} = 1 \div 2 = 0,5$. Keer 100 geeft 50%.
- 10 400**
Na 35% korting betaal je 65% van de oude prijs. € 260,00 is dus 65%. $1\% = € 4,00$, dus $100\% = € 400,00$. Let op: 35% van € 260,00 erbij optellen geeft een ander (te laag) bedrag — de korting hoort bij de OUDE prijs.
- 11 6**
 $100\% - 45\% - 25\% = 30\%$. 30% van 20 = 6 kinderen.
- 12 B. klas B**
Klas A: 15 van de 50 = 30%. Klas B: 14 van de 25 = 56%. Klas B heeft het grootste deel.
- 13 20**
Het verschil is 60 boeken. Je vergelijkt dat met het BEGINgetal: $60 \div 300 = 0,2$, keer 100 = 20%. Let op: dezelfde stap terug is géén 20% — dan deel je door 240.
- 14 600**
 $37,5\%$ is $\frac{3}{8}$ deel. $1.600 : 8 = 200$, en $3 \times 200 = 600$.
- 15 20**
Rond 197 af naar 200. 10% daarvan is 20. Zo kom je op ongeveer 20.
- 16 A. Winkel A**
Winkel A: 30% korting → €196; Winkel B: elk 3e artikel gratis → €200; Winkel C: steeds 5 halen, 4 betalen → €240; Winkel D: €50 korting op het totaal → €230.
Winkel A is het goedkoopst: €196.
- 17 42**
Hier moet je het kortingsbedrag berekenen en dat van de prijs aftrekken. 30% van € 60,00 = € 18,00 € 60,00 – € 18,00 = € 42,00 De uitkomst is € 42,00.
- 18 27,40**
Stap 1: Subtotaal = € 29,58 Stap 2: Korting 15% = € 29,58 × 15% = € 4,44
Stap 3: Na korting = € 29,58 – € 4,44 = € 25,14 Stap 4: BTW 9% = € 25,14 × 9% = € 2,26 Stap 5: Totaal = € 25,14 + € 2,26 = € 27,40



Liever zonder zelf nakijken?

Online op oefenplaneet.nl kijkt elke som zichzelf na — met directe uitleg en voortgang per onderwerp.



Gedownload via oefenplaneet.nl

Gemaakt om te oefenen voor de Cito-, IEP- en Route 8-toets. Oefenplaneet is onafhankelijk en niet verbonden aan deze toetsaanbieders.

