



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 Een bordspel kost € 100,-. De speelgoedwinkel geeft eerst 30% korting. Een week later besluit hij de NIEUWE prijs weer met 30% te VERHOGEN. Wat kost het spel na deze twee veranderingen?

€

- 2 Bij de schaakclub heeft 10% van de leden een eigen bord.
Vul in: 1 op de ____ leden heeft een eigen bord.

leden

- 3 Hoeveel procent is 0,625?

%

- 4 In een bedrijf werken 100 mensen. 50 personen werken thuis. Welk percentage werkt thuis?

%

- 5 Milan koopt een bureaustoel in de uitverkoop met 15% korting.
Milan betaalt € 204,00.
Wat was de prijs vóór de korting?

€

- 6 75% van 5.000 = ____

- 7 In de uitverkoop ligt een voetbal voor € 150,00. Op de kassabon staat 45% korting. Hoeveel moet je betalen?

Sport Centrum	
1x voetbal	€ 150,00
Korting (45%)	€ ____
TOTAAL	€ ____

€

- 8 Op een skateboard van € 96,00 krijg je 37,5% korting.
Hoeveel euro korting is dat?

€

- 9 In de klas zitten 20 kinderen.
25% heeft een hond en 35% heeft een kat.
Niemand heeft allebei.
De rest heeft geen huisdier.
Hoeveel kinderen hebben geen huisdier?

kinderen





Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 10 Je wilt 8 stuks van hetzelfde artikel kopen. De normale prijs is €80 per stuk. Vier winkels hebben verschillende aanbiedingen (zie hieronder). Welke winkel is het goedkoopst als je 8 stuks koopt?

Aanbiedingen vergelijken

Winkel A	Winkel B	Winkel C	Winkel D
€80 per stuk 30% korting	€80 per stuk elk 4e artikel gratis	€80 per stuk steeds 5 halen, 4 betalen	€80 per stuk €50 korting op het totaal

- (A) Winkel A
(B) Winkel B
(C) Winkel C
(D) Winkel D

- 11 50% van 612 is ongeveer ____

- 12 Het aantal boeken in de schoolbib ging van 400 naar 520 boeken. Met hoeveel procent is het gestegen?

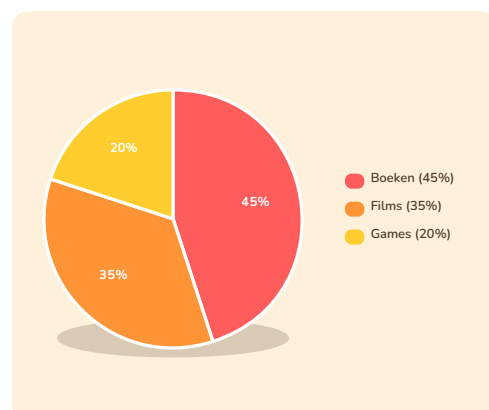
 %

- 13 Bij het schoolorkest doen kinderen uit twee klassen mee.
Uit klas A doen 15 van de 25 kinderen mee.
Uit klas B doen 7 van de 10 kinderen mee.
Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

Het schoolorkest		
Klas	Doet mee	Aantal kinderen
klas A	15	25
klas B	7	10

- (A) klas A
(B) klas B
(C) allebei evenveel

- 14 In de klas is de verdeling weergegeven in een taartdiagram: 45% Boeken, 35% Films, 20% Games. Bij Games horen 4 kinderen. Hoe groot is de hele klas?





Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 15 Eva koopt een tent in de uitverkoop met 35% korting.
Eva betaalt € 260,00.
Wat was de prijs vóór de korting?

€

- 16 De prijs van een rugzak is € 100,-. Eerst gaat er 20% af, daarna komt er 20% bij OVER de nieuwe prijs.
Wat is de eindprijs in euro's?

€

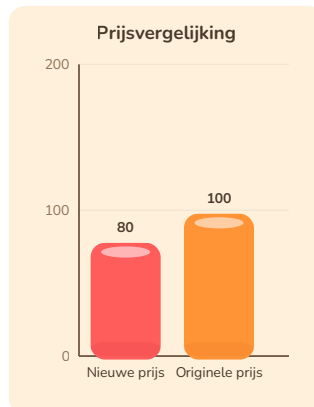
- 17 Emma bestelt bij de partijhandel. De prijzen op de bon zijn exclusief btw.
Emma krijgt 15% korting op het subtotaal.
Over het bedrag ná korting komt 21% btw.
Hoeveel euro moet Emma in totaal betalen?
(Rond tussenbedragen af op hele centen.)

Partijhandel

5x pot yoghurt	€ 4,45
3x pak boter	€ 6,45
4x pot tomatensaus	€ 5,96
1x tros bananen	€ 1,79
Subtotaal	€ 18,65
Korting 15%	€ ____
BTW 21%	€ ____
TOTAAL	€ ____

€

- 18 Tom koopt een helm: van € 100,00 naar € 80,00.
Hoeveel procent korting?



%





Procenten

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

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

1 91

Stap 1 — 30% korting op € 100: korting = $30\% \times 100 = € 30$. Nieuwe prijs = € 70.
Stap 2 — 30% verhoging op € 70: verhoging = $30\% \times 70 = € 21$. Eindprijs = € 91. Let op: na +30% van een lagere prijs kom je NIET terug bij € 100! De verhoging is in euro's kleiner dan de korting was.

2 10

10% betekent 10 van de 100. Deel allebei door 10: dat is 1 op de 10. Controle: $100 : 10 = 10$.

3 62,5

Van kommagetal naar procent vermenigvuldig je met 100: $0,625 \times 100 = 62,5\%$. (Denk aan de komma die twee plaatsen naar rechts schuift.)

4 50

$50 \div 100 \times 100 = 50\%$

5 240

Na 15% korting betaal je 85% van de oude prijs. € 204,00 is dus 85%. $1\% = € 2,40$, dus $100\% = € 240,00$. Let op: 15% van € 204,00 erbij optellen geeft een ander (te laag) bedrag — de korting hoort bij de OUDE prijs.

6 3.750

Neem 75% van 5.000: $5.000 \times 75 \div 100 = 3.750$.

7 82,50

Reken eerst uit hoeveel de korting is, en trek dat af van de prijs. 45% van € 150,00 = € 67,50. $€ 150,00 - € 67,50 = € 82,50$. De uitkomst is € 82,50.

8 36

$37,5\%$ is $\frac{3}{8}$ deel. $96 : 8 = 12$, en $3 \times 12 = 36$.

9 8

$100\% - 25\% - 35\% = 40\%$. 40% van 20 = 8 kinderen.

10 A. Winkel A

Winkel A: 30% korting → €448; Winkel B: elk 4e artikel gratis → €480; Winkel C: steeds 5 halen, 4 betalen → €560; Winkel D: €50 korting op het totaal → €590. Winkel A is het goedkoopst: €448.

11 300

Rond 612 af naar 600. 10% daarvan is 60. Zo kom je op ongeveer 300.

12 30

Het verschil is 120 boeken. Je vergelijkt dat met het BEGINgetal: $120 \div 400 = 0,3$, keer 100 = 30%. Let op: dezelfde stap terug is géén 30% — dan deel je door 520.

13 B. klas B

Klas A: 15 van de 25 = 60%. Klas B: 7 van de 10 = 70%. Klas B heeft het grootste deel.

14 20

Games = 20% van de klas, en dat is 4 kinderen. Dus $1\% = \frac{4}{20}$, en $100\% = \frac{4}{20} \times 100 = 20$ kinderen.

15 400

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.

16 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.

17 19,18

Stap 1: Subtotaal = € 18,65
Stap 2: Korting 15% = $€ 18,65 \times 15\% = € 2,80$
Stap 3: Na korting = $€ 18,65 - € 2,80 = € 15,85$
Stap 4: BTW 21% = $€ 15,85 \times 21\% = € 3,33$
Stap 5: Totaal = $€ 15,85 + € 3,33 = € 19,18$

18 20

Korting: € 20,00. $(\frac{20}{100}) \times 100 = 20\%$



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.

