



Procenten

Groep 8 · begin (B8)

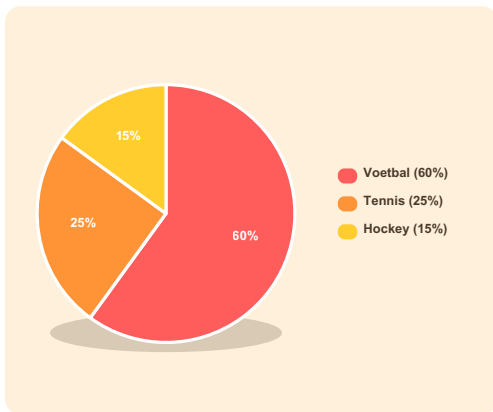
NAAM

DATUM

SCORE / 15

Reken rustig en schrijf je antwoord in het vak.

- 1** In een cirkeldiagram is de verdeling: Voetbal = 60%, Tennis = 25%, Hockey = 15%. Er zijn precies 5 kinderen die voor Tennis kozen. Hoeveel kinderen zitten er in totaal in de klas?



.....

- 2** Een rugzak kost € 100,-. De warenhuis geeft eerst 20% korting. Een week later besluit hij de NIEUWE prijs weer met 20% te VERHOGEN. Wat kost de rugzak na deze twee veranderingen?

€

- 3** 50% van 500 = _____

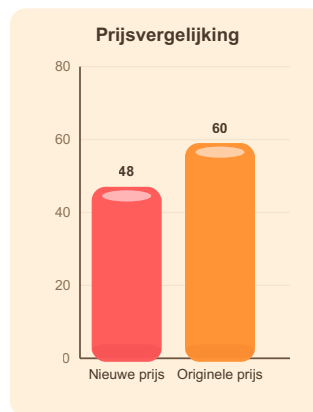
.....

- 4** Sanne ziet een jas die € 60,00 kost. Er hangt een bordje 'Vandaag 37% korting!'. Wat is de nieuwe prijs?

Modewinkel De Stof	
1x jas	€ 60,00
Korting (37%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

€

- 5** Kim koopt een rugzak: van € 60,00 naar € 48,00. Hoeveel procent korting?



..... %





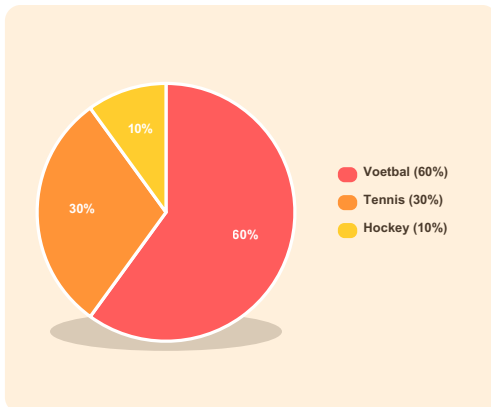
Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 6 In een bedrijf werken 200 mensen. 30 personen werken thuis. Welk percentage werkt thuis?

- 7 In de klas is de verdeling weergegeven in een taartdiagram: 60% Voetbal, 30% Tennis, 10% Hockey. Bij Voetbal horen 6 kinderen. Hoe groot is de hele klas?



- 8 50% van 1.000 = ____

- 9 Van de 100 leerlingen zijn er 25 ziek. Welk percentage is ziek?

- 10 In de uitverkoop ligt een koptelefoon voor € 150,00. Op de kassabon staat 40% korting. Hoeveel moet je betalen?

Elektro Max	
1x koptelefoon	€ 150,00
Korting (40%)	€ ____
TOTAAL	€ ____

- 11 Een fiets kost € 100,-. De winkel geeft eerst 30% korting. Een week later besluit hij de NIEUWE prijs weer met 30% te VERHOGEN.

Wat kost de fiets na deze twee veranderingen?





Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

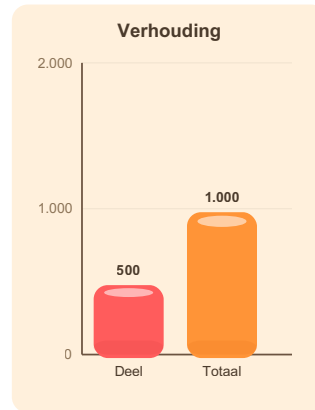
- 12** Je wilt 5 stuks van hetzelfde artikel kopen. De normale prijs is €80 per stuk. Vier winkels hebben verschillende aanbiedingen (zie hieronder). Welke winkel is het goedkoopst als je 5 stuks koopt?

Aanbiedingen vergelijken

<p>Winkel A</p> <p>€80 per stuk</p> <p>25% korting</p>	<p>Winkel B</p> <p>€80 per stuk</p> <p>2e gratis</p>
<p>Winkel C</p> <p>€80 per stuk</p> <p>3 halen 2 betalen</p>	<p>Winkel D</p> <p>€80 per stuk</p> <p>€15 korting op het totaal</p>

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

- 13** Hoeveel procent is 500 van 1.000?


 %

- 14** Finn koopt in Albert Heijn en krijgt 25% korting. Over het bedrag na korting moet 6% BTW worden betaald. Hoeveel euro moet Finn in totaal betalen?

Albert Heijn	
3x doos eieren	€ 10,47
4x kilo appels	€ 9,16
2x tros bananen	€ 3,58
3x stuk kaas	€ 11,97
Subtotaal	€ 35,18
Korting 25%	€ _____
BTW 6%	€ _____
TOTAAL	€ _____

 €


Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 4

- 15** Jens koopt in Albert Heijn en krijgt 10% korting.
Over het bedrag na korting moet 6% BTW worden betaald.
Hoeveel euro moet Jens in totaal betalen?

Albert Heijn	
2x tros bananen	€ 3,58
5x fles limonade	€ 6,95
2x pak pasta	€ 2,38
Subtotaal	€ 12,91
Korting 10%	€ _____
BTW 6%	€ _____
TOTAAL	€ _____

€



Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad

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

1 20

Tennis = 25% van de klas, en dat is 5 kinderen.

Dus 1% = $5/25$, en 100% = $5/25 \times 100 = 20$ kinderen.

2 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.

3 250

Neem 50% van 500: $500 \times 50 \div 100 = 250$.

4 37,8

Hier moet je het kortingsbedrag berekenen en dat van de prijs aftrekken.

$€ 60,00 - 37\% = € 60,00 - € 22,20 = € 37,80$

De uitkomst is € 37,80.

5 20

Korting: € 12,00. $(12/60) \times 100 = 20\%$

6 15

$30 \div 200 \times 100 = 15\%$

7 10

Voetbal = 60% van de klas, en dat is 6 kinderen.

Dus 1% = $6/60$, en 100% = $6/60 \times 100 = 10$ kinderen.

8 500

Neem 50% van 1.000: $1.000 \times 50 \div 100 = 500$.

9 25

$25 \div 100 \times 100 = 25\%$

10 90

Bereken het percentage van de prijs, dat is het kortingsbedrag.
 $€ 150,00 - 40\% = € 150,00 - € 60,00 = € 90,00$

Je krijgt € 90,00.

11 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.

12 B. Winkel B

Winkel A: 25% korting → €300;

Winkel B: 2e gratis → €240; Winkel

C: 3 halen 2 betalen → €320; Winkel

D: €15 korting op het totaal → €385.

Winkel B is het goedkoopst: €240.

13 50

$500 \text{ van } 1.000 = (500/1000) \times 100 = 50\%$

14 27,97

Stap 1: Subtotaal = € 35,18

Stap 2: Korting 25% = € 35,18 × 25% = € 8,79

Stap 3: Na korting = € 35,18 – € 8,79 = € 26,39

Stap 4: BTW 6% = € 26,39 × 6% = € 1,58

Stap 5: Totaal = € 26,39 + € 1,58 = € 27,97

15 12,32

Stap 1: Subtotaal = € 12,91

Stap 2: Korting 10% = € 12,91 × 10% = € 1,29

Stap 3: Na korting = € 12,91 – € 1,29 = € 11,62

Stap 4: BTW 6% = € 11,62 × 6% = € 0,70

Stap 5: Totaal = € 11,62 + € 0,70 = € 12,32

Liever zonder zelf nakijken?



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



oefenplaneet.nl

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

