



Procenten

Groep 8 · begin (B8)

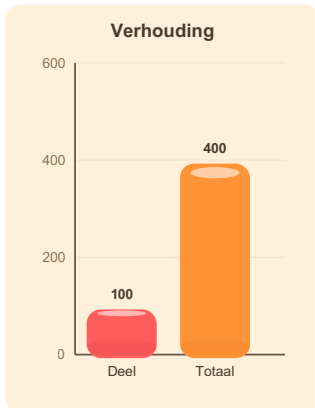
NAAM

DATUM

SCORE / 15

Reken rustig en schrijf je antwoord in het vak.

1 Hoeveel procent is 100 van 400?



..... %

2 Van 20 appels zijn er 12 rood. Welk percentage is rood?

..... %

3 Hoeveel procent is 100 van 2.000?

.....

4 Van de 100 leerlingen zijn er 15 ziek. Welk percentage is ziek?

..... %

5 De oude prijs van een jas is € 120,00. Met het kortingsbewijs krijg je 37% korting. Hoeveel betaal je bij de kassa?

Modewinkel De Stof	
1x jas	€ 120,00
Korting (37%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

€

6 5% van 1.200 = ____

.....

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

€



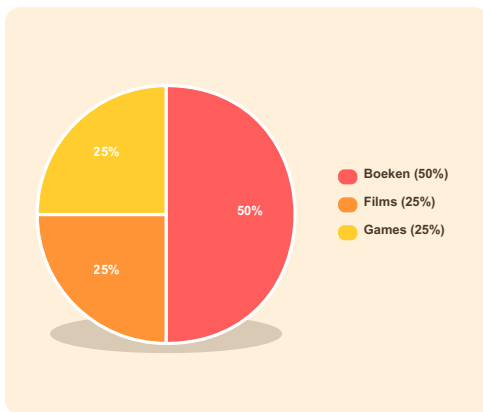


Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 8 In een cirkeldiagram is de verdeling: Boeken = 50%, Films = 25%, Games = 25%. Er zijn precies 3 kinderen die voor Games kozen. Hoeveel kinderen zitten er in totaal in de klas?



- 9 In de uitverkoop ligt een spelletje voor € 240,00. Op de kassabon staat 15% korting. Hoeveel moet je betalen?

Speelgoedparadijs	
1x spelletje	€ 240,00
Korting (15%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

- 10 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

- 11 De prijs van een spelconsole is € 250,-. Eerst gaat er 20% af, daarna komt er 20% bij OVER de nieuwe prijs. Wat is de eindprijs in euro's?



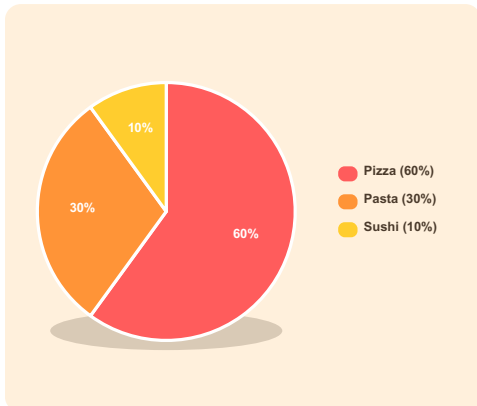


Procenten

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 12** Een cirkeldiagram laat de keuzes zien: **Pizza 60%, Pasta 30%, Sushi 10%**. **3 kinderen hoorden bij "Pasta"**. **Hoeveel kinderen zijn er in totaal?**



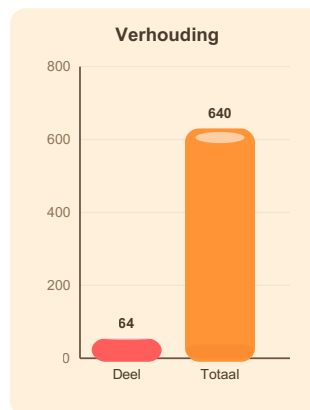
- 13** **Tante Mia koopt in Albert Heijn en krijgt 25% korting.** **Over het bedrag na korting moet 6% BTW worden betaald.** **Hoeveel euro moet Tante Mia in totaal betalen?**

Albert Heijn	
3x kilo appels	€ 6,87
3x zak chips	€ 5,97
5x pak boter	€ 10,75
1x pot tomatensaus	€ 1,49
Subtotaal	€ 25,08
Korting 25%	€ ____
BTW 6%	€ ____
TOTAAL	€ ____

- 14** **Sam koopt in Albert Heijn en krijgt 20% korting.** **Over het bedrag na korting moet 6% BTW worden betaald.** **Hoeveel euro moet Sam in totaal betalen?**

Albert Heijn	
1x zak chips	€ 1,99
3x pot yoghurt	€ 2,67
3x brood	€ 7,47
Subtotaal	€ 12,13
Korting 20%	€ ____
BTW 6%	€ ____
TOTAAL	€ ____

- 15** **Hoeveel procent is 64 van 640?**





Procenten

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

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

1 25

$100 \text{ van } 400 = (100/400) \times 100 = 25\%$

2 60

$12 \div 20 \times 100 = 60\%$

3 5

Deel het deel door het geheel en maak er procenten van: $100 \div 2.000 \times 100 = 5\%$.

4 15

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

5 75,6

Bereken het percentage van de prijs, dat is het kortingsbedrag.
 $\text{€ } 120,00 - 37\% = \text{€ } 120,00 - \text{€ } 44,40 = \text{€ } 75,60$
De uitkomst is € 75,60.

6 60

Neem 5% van 1.200: $1.200 \times 5 \div 100 = 60$.

7 96

Stap 1 — 20% korting op € 100: korting = $20\% \times 100 = \text{€ } 20$. Nieuwe prijs = € 80.
Stap 2 — 20% verhoging op € 80: verhoging = $20\% \times 80 = \text{€ } 16$. 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.

8 12

Games = 25% van de klas, en dat is 3 kinderen.
Dus 1% = $3/25$, en 100% = $3/25 \times 100 = 12$ kinderen.

9 204

Hier moet je het kortingsbedrag berekenen en dat van de prijs aftrekken.
 $\text{€ } 240,00 - 15\% = \text{€ } 240,00 - \text{€ } 36,00 = \text{€ } 204,00$
De uitkomst is € 204,00.

10 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.

11 240

Stap 1 — 20% korting op € 250: korting = $20\% \times 250 = \text{€ } 50$. Nieuwe prijs = € 200.
Stap 2 — 20% verhoging op € 200: verhoging = $20\% \times 200 = \text{€ } 40$. Eindprijs = € 240.
Let op: na +20% van een lagere prijs kom je NIET terug bij € 250! De verhoging is in euro's kleiner dan de korting was.

12 10

Pasta = 30% van de klas, en dat is 3 kinderen.
Dus 1% = $3/30$, en 100% = $3/30 \times 100 = 10$ kinderen.

13 19,94

Stap 1: Subtotaal = € 25,08
Stap 2: Korting 25% = € 25,08 × 25% = € 6,27
Stap 3: Na korting = € 25,08 – € 6,27 = € 18,81
Stap 4: BTW 6% = € 18,81 × 6% = € 1,13
Stap 5: Totaal = € 18,81 + € 1,13 = € 19,94

14 10,28

Stap 1: Subtotaal = € 12,13
Stap 2: Korting 20% = € 12,13 × 20% = € 2,43
Stap 3: Na korting = € 12,13 – € 2,43 = € 9,70
Stap 4: BTW 6% = € 9,70 × 6% = € 0,58
Stap 5: Totaal = € 9,70 + € 0,58 = € 10,28

15 10

$64 \text{ van } 640 = (64/640) \times 100 = 10\%$

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.

