



Procenten

Groep 7 · medio (M7)

NAAM

DATUM

SCORE / 18

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

- 1 De strook is verdeeld in 20 gelijke delen.
Hoeveel procent van de strook is gekleurd?



%

- 2 Bij de muziekschool heeft 1 op de 5 leerlingen een eigen instrument.
Hoeveel procent is dat?

%

- 3 Schrijf $\frac{1}{5}$ als percentage.

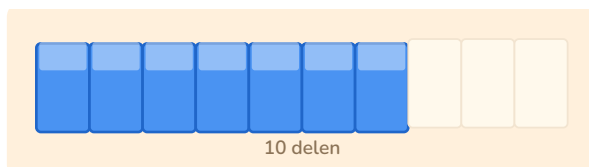
%

- 4 75% van 500 = ____

- 5 Bij zwemclub De Golf heeft 50% van de leden een clubpas.
Vul in: 1 op de ____ leden heeft een clubpas.

leden

- 6 De strook is verdeeld in 10 gelijke delen.
Hoeveel procent van de strook is gekleurd?



%

- 7 Mila koopt een tent in de uitverkoop met 50% korting.
Mila betaalt € 100,00.
Wat was de prijs vóór de korting?

€

- 8 Een spelconsole kost € 200,-. De winkelier geeft eerst 20% korting. Een week later besluit hij de NIEUWE prijs weer met 20% te VERHOGEN.
Wat kost de console na deze twee veranderingen?

€

- 9 20% van 1.000 = ____

- 10 In een stad wonen 500 mensen. 25% daarvan is jonger dan 18 jaar.
Hoeveel kinderen zijn dat?





Procenten

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

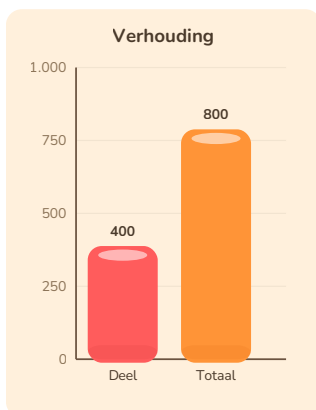
- 11 In groep 7 zitten 20 kinderen.
25% heeft een hond en 35% heeft een kat.
Niemand heeft allebei.
De rest heeft geen huisdier.
Hoeveel kinderen hebben geen huisdier?

kinderen

- 12 Het aantal leden van de sportclub ging van 100 naar 80 leden.
Met hoeveel procent is het gedaald?

%

- 13 Hoeveel procent is 400 van 800?



%

- 14 Evi koopt een spelcomputer in de uitverkoop met 25% korting.
Evi betaalt € 30,00.
Wat was de prijs vóór de korting?

€

- 15 Bij het schoolorkest doen kinderen uit twee klassen mee.
Uit klas A doen 6 van de 10 kinderen mee.
Uit klas B doen 9 van de 20 kinderen mee.
Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

Het schoolorkest

Klas	Doet mee	Aantal kinderen
klas A	6	10
klas B	9	20

- A klas A
B klas B
C allebei evenveel

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

€

- 17 In de klas zitten 30 kinderen.
50% heeft een hond en 20% heeft een kat.
Niemand heeft allebei.
De rest heeft geen huisdier.
Hoeveel kinderen hebben geen huisdier?

kinderen





Procenten

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 18 Sanne ziet een tafellamp die € 25,00 kost.
Er hangt een bordje 'Vandaag 75% korting!'.
Wat is de nieuwe prijs?

Woonstijl	
1x tafellamp	€ 25,00
Korting (75%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

€





Procenten

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

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

1 5

Er is 1 van de 20 delen gekleurd: $\frac{1}{20}$. Een percentage is een deel van 100, dus reken om naar honderdsten: $1 \div 20 = 0,05 \rightarrow 5\%$.

2 20

1 op de 5 betekent 1 van elke 5 delen. $100 : 5 = 20$, dus 20%.

3 20

Een percentage is een deel van 100. $\frac{1}{5} = 1 \div 5 = 0,2$. Keer 100 geeft 20%.

4 375

Neem 75% van 500: $500 \times 75 \div 100 = 375$.

5 2

50% betekent 50 van de 100. Deel allebei door 50: dat is 1 op de 2. Controle: $100 : 50 = 2$.

6 70

Er zijn 7 van de 10 delen gekleurd: $\frac{7}{10}$. Een percentage is een deel van 100, dus reken om naar honderdsten: $7 \div 10 = 0,7 \rightarrow 70\%$.

7 200

Na 50% korting betaal je 50% van de oude prijs. € 100,00 is dus 50%. $1\% = € 2,00$, dus $100\% = € 200,00$. Let op: 50% van € 100,00 erbij optellen geeft een ander (te laag) bedrag — de korting hoort bij de OUDE prijs.

8 192

Stap 1 — 20% korting op € 200: korting = $20\% \times 200 = € 40$. Nieuwe prijs = € 160.
Stap 2 — 20% verhoging op € 160: verhoging = $20\% \times 160 = € 32$. Eindprijs = € 192. Let op: na +20% van een lagere prijs kom je NIET terug bij € 200! De verhoging is in euro's kleiner dan de korting was.

9 200

Neem 20% van 1.000: $1.000 \times 20 \div 100 = 200$.

10 125

25% van 500 = $500 \times \frac{25}{100} = 125$.

11 8

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

12 20

Het verschil is 20 leden. Je vergelijkt dat met het BEGINgetal: $20 \div 100 = 0,2$, keer 100 = 20%. Let op: dezelfde stap terug is géén 20% — dan deel je door 80.

13 50

400 van 800 = $(\frac{400}{800}) \times 100 = 50\%$

14 40

Na 25% korting betaal je 75% van de oude prijs. € 30,00 is dus 75%. $1\% = € 0,40$, dus $100\% = € 40,00$. Let op: 25% van € 30,00 erbij optellen geeft een ander (te laag) bedrag — de korting hoort bij de OUDE prijs.

15 A. klas A

Klas A: 6 van de 10 = 60%. Klas B: 9 van de 20 = 45%. Klas A heeft het grootste deel.

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 9

$100\% - 50\% - 20\% = 30\%$. 30% van 30 = 9 kinderen.

18 6,25

Hier moet je het kortingsbedrag berekenen en dat van de prijs aftrekken. 75% van € 25,00 = € 18,75 € 25,00 – € 18,75 = € 6,25 Je komt uit op € 6,25.



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.

