



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

 %

- 2 Bij zwemclub De Golf heeft 1 op de 10 leden een clubpas.

Hoeveel procent is dat?

 %

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

 %

- 4 Schrijf $\frac{3}{10}$ als percentage.

 %

- 5 Bij de muziekschool heeft 1 op de 2 leerlingen een gouden diploma.

Hoeveel procent is dat?

 %

- 6 Bij de schoolmoestuin doen kinderen uit twee klassen mee.

Uit klas A doen 4 van de 10 kinderen mee.

Uit klas B doen 6 van de 25 kinderen mee.

Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

De schoolmoestuin		
Klas	Doet mee	Aantal kinderen
klas A	4	10
klas B	6	25

- A klas A
- B klas B
- C allebei evenveel

- 7 Een boerderij heeft 300 dieren. 10% daarvan zijn koeien.

Hoeveel koeien zijn dat?

- 8 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 A — vervolg · pagina 2

- 9 De prijs van een bordspel is € 200,-. Eerst gaat er 20% af, daarna komt er 20% bij OVER de nieuwe prijs.
Wat is de eindprijs in euro's?

€

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

€

- 11 Het aantal bezoekers van het museum ging van 50 naar 25 bezoekers.
Met hoeveel procent is het gedaald?

%

- 12 20% van 500 = ____

- 13 In een stad wonen 40 mensen. 10% daarvan is jonger dan 18 jaar.
Hoeveel kinderen zijn dat?

- 14 Bij het schoolkoor doen kinderen uit twee klassen mee.
Uit klas A doen 1 van de 10 kinderen mee.
Uit klas B doen 5 van de 50 kinderen mee.
Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

Het schoolkoor

Klas	Doet mee	Aantal kinderen
klas A	1	10
klas B	5	50

- A klas A
B klas B
C allebei evenveel

- 15 In groep 7 zitten 20 kinderen.
40% heeft een hond en 30% heeft een kat.
Niemand heeft allebei.
De rest heeft geen huisdier.
Hoeveel kinderen hebben geen huisdier?

kinderen





Procenten

Groep 7 · medio (M7)

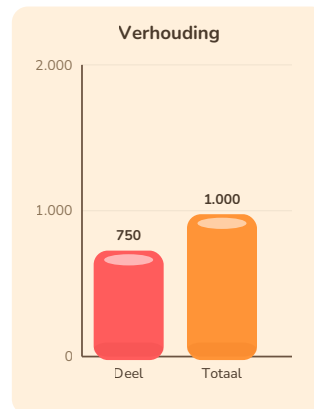
Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 16 In de uitverkoop ligt een koptelefoon voor € 20,00.
Op de kassabon staat 20% korting.
Hoeveel moet je betalen?

Elektro Max	
1x koptelefoon	€ 20,00
Korting (20%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

€

- 18 Hoeveel procent is 750 van 1.000?



%

- 17 In de uitverkoop ligt een paar schoenen voor € 100,00.
Op de kassabon staat 20% korting.
Hoeveel moet je betalen?

Schoenen Palace	
1x paar schoenen	€ 100,00
Korting (20%)	€ _____
TOTAAL	€ _____

€



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.





Procenten

Groep 7 · medio (M7)

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 10

1 op de 10 betekent 1 van elke 10 delen.
 $100 : 10 = 10$, dus 10%.

3 10

Er is 1 van de 10 delen gekleurd: $\frac{1}{10}$. Een percentage is een deel van 100, dus reken om naar honderdsten: $1 \div 10 = 0,1 \rightarrow 10\%$.

4 30

Een percentage is een deel van 100. $\frac{3}{10}$
 $= 3 \div 10 = 0,3$. Keer 100 geeft 30%.

5 50

1 op de 2 betekent 1 van elke 2 delen.
 $100 : 2 = 50$, dus 50%.

6 A. klas A

Klas A: 4 van de 10 = 40%. Klas B: 6 van de 25 = 24%. Klas A heeft het grootste deel.

7 30

10% van 300 = $300 \times \frac{10}{100} = 30$.

8 9

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

9 192

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.

10 200

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.

11 50

Het verschil is 25 bezoekers. Je vergelijkt dat met het BEGINgetal: $25 \div 50 = 0,5$, keer 100 = 50%. Let op: dezelfde stap terug is géén 50% — dan deel je door 25.

12 100

Neem 20% van 500: $500 \times 20 \div 100 = 100$.

13 4

10% van 40 = $40 \times \frac{10}{100} = 4$.

14 C. allebei evenveel

1 van de 10 is 10% en 5 van de 50 is ook 10%. Even groot deel, ook al doen er in klas B meer mee.

15 6

$100\% - 40\% - 30\% = 30\%$. 30% van 20 = 6 kinderen.

16 16

Bereken het percentage van de prijs, dat is het kortingsbedrag. 20% van € 20,00 = € 4,00 € 20,00 – € 4,00 = € 16,00 Je komt uit op € 16,00.

17 80

Hier moet je het kortingsbedrag berekenen en dat van de prijs aftrekken. 20% van € 100,00 = € 20,00 € 100,00 – € 20,00 = € 80,00 De uitkomst is € 80,00.

18 75

750 van 1.000 = $(\frac{750}{1000}) \times 100 = 75\%$



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.

