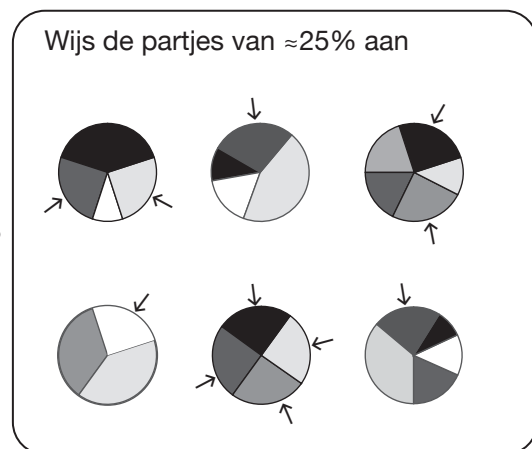
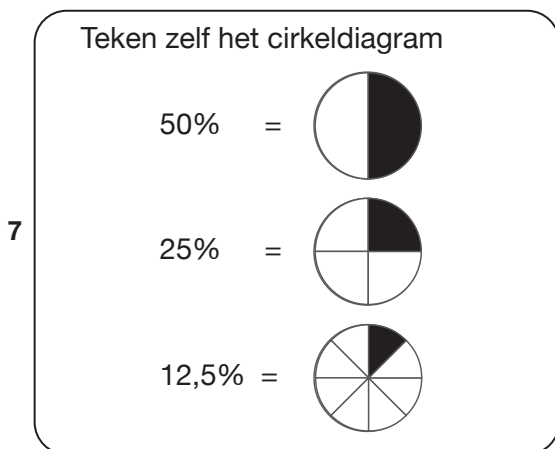
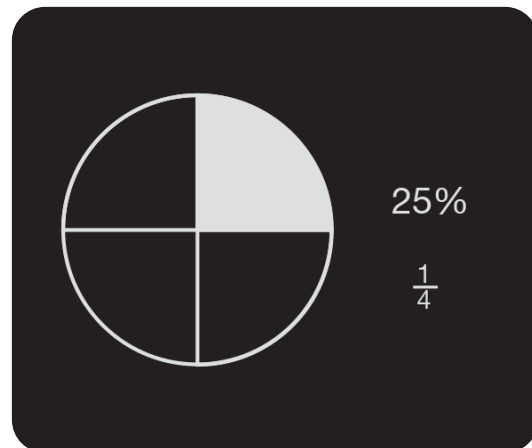
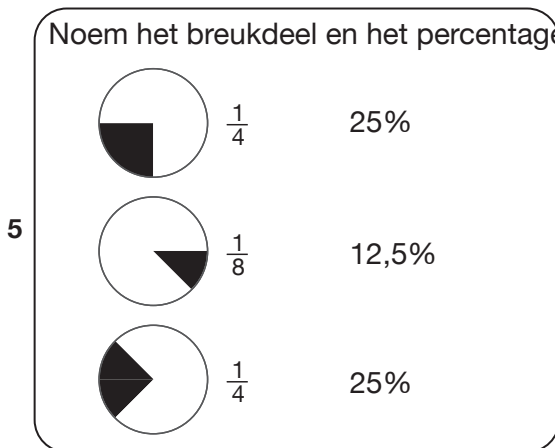
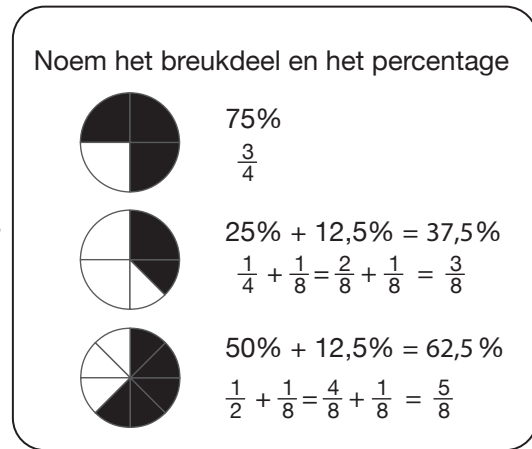
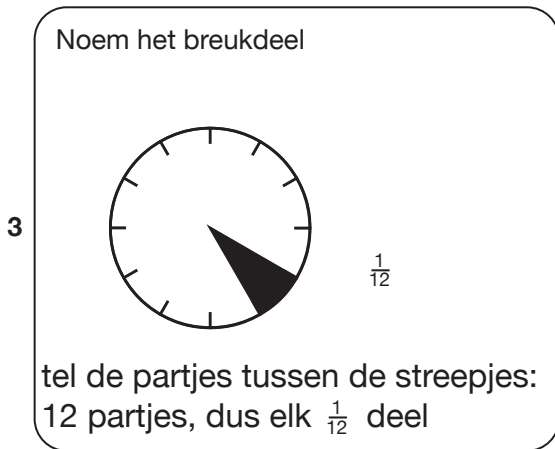
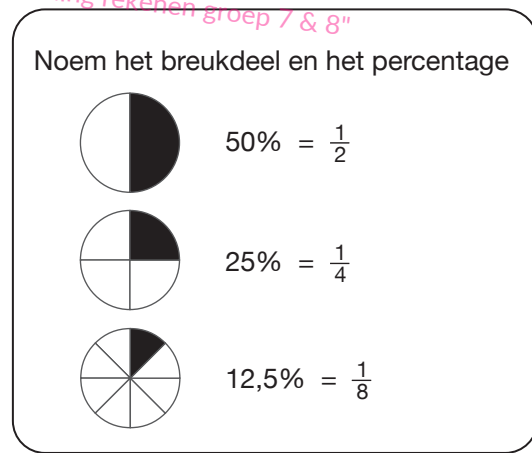
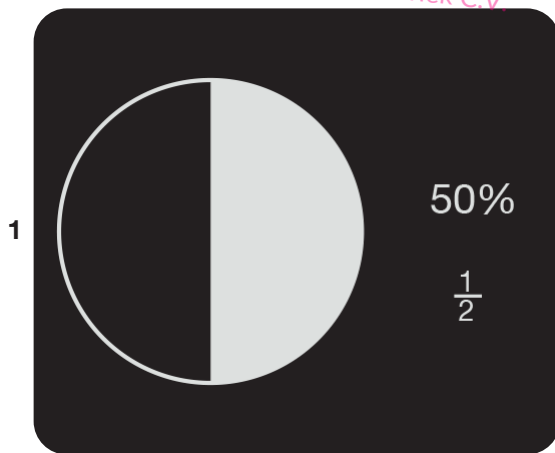


GRAFIEKEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

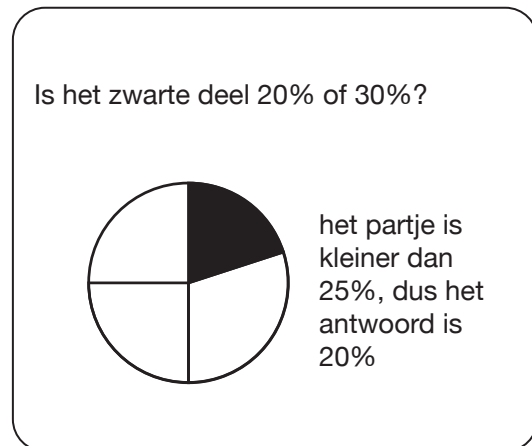
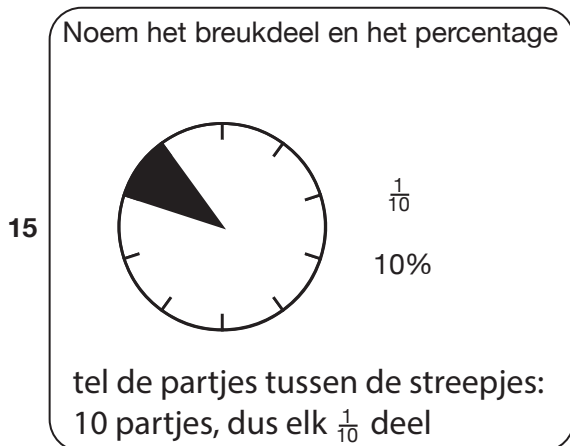
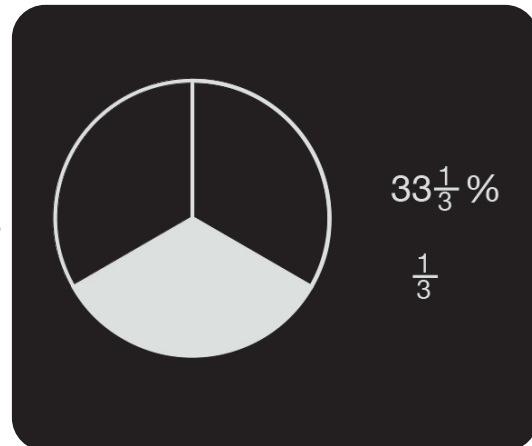
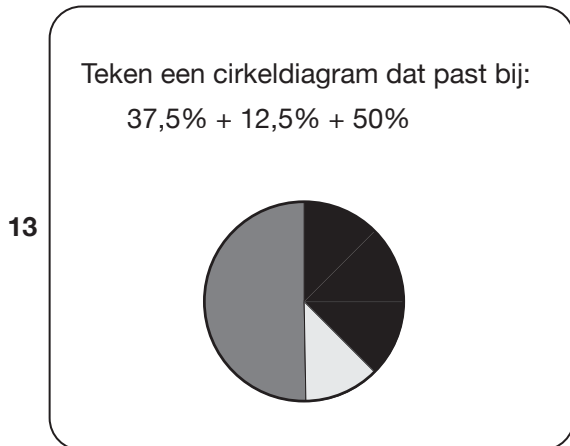
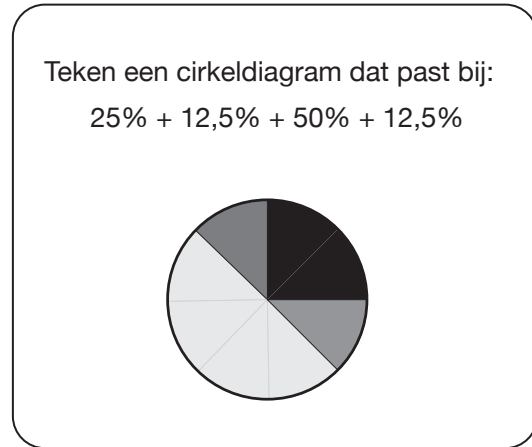
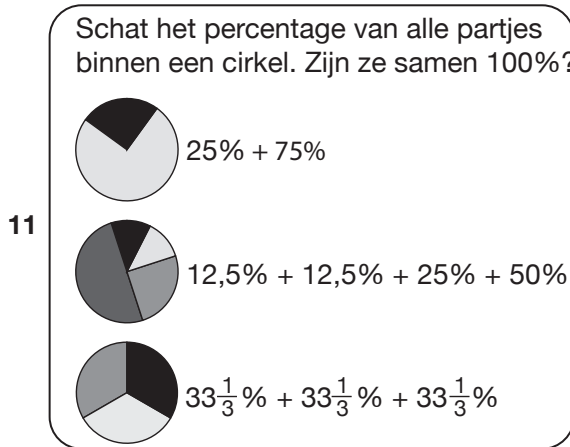
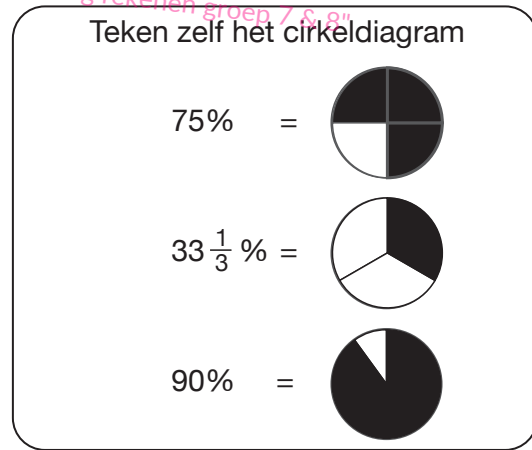
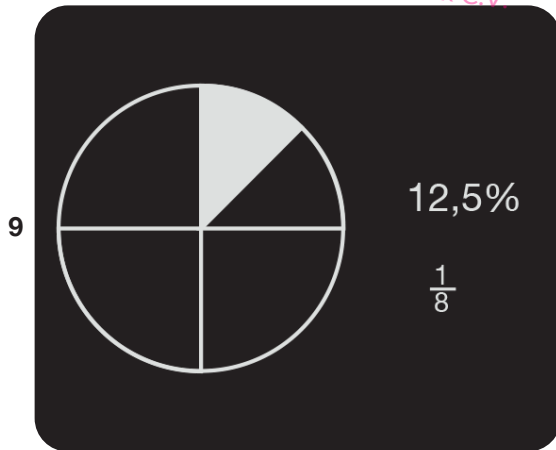
GRAFIEKEN | CIRKELDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.



GRAFIEKEN | CIRKELDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.



GRAFIEKEN | CIRKELDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

17 Welk cirkelpartje past bij:
25% + 10% + 65%

↑ geen 10% ↑ geen 10% *scribble* geen 25%

18 Welk cirkelpartje past bij:
50% + 5% + 25% + 20%

↑ 50% + 25% + 12,5% + 12,5% ↑ geen 50% geen 50% *scribble*

19 75%
 $\frac{3}{4}$

20 Is het zwarte deel 22% of 28%?
 het partje is groter dan 25%, dus het antwoord is 28%

21 Welk cirkeldiagram past bij:
12,5% + 12,5% + 25% + 50%

↑ 50% + 12,5% + 12,5% + 25% *scribble*

22 Noem het breukdeel en het percentage
 $\frac{1}{5}$
20%
tel de partjes tussen de streepjes: 5 partjes, dus elk $\frac{1}{5}$ deel

23 Welk cirkelpartje past bij:
 $33\frac{1}{3}\% + 33\frac{1}{3}\% + 33\frac{1}{3}\%$

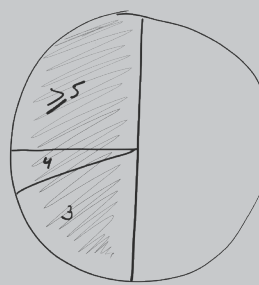
scribble

24 $\frac{1}{6}$

GRAFIEKEN | CIRKELDIAGRAMMEN

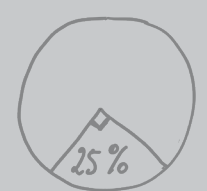
Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

1



$\frac{1}{2} \times 50 =$
25
D

2



poes
B

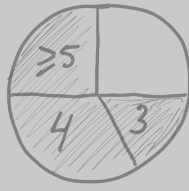
3

$\frac{3}{4}$ voetbal \Rightarrow A of C
tennis is het grootst van de rest
 \Rightarrow A

4


Aug. $\frac{1}{4} \times 6000 = \frac{6000}{4} = \frac{3000}{2} = 1500$
Okt. $\frac{1}{12} \times 6000 = \frac{6000}{12} = \frac{1000}{2} = 500$
 $1500 - 500 = \underline{\underline{1000}}$ B

5



$\frac{3}{4} \times 200 = \overset{50}{\underline{\underline{150}}}$
B

6



$\frac{1}{4} \times 120.000 = 30.000$
A

GRAFIEKEN | STAAFDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

1

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \\ 9 \\ 5 \\ 6 \\ \hline 35 \end{array} +$$

$(35) : 5 = \underline{\underline{7}}$
A

2

totaal: $(160) \times 100$ woningen
koopwoningen + koopflats: $(20) \times 100$

20 op de 160

$$\frac{20}{160} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8} = \underline{\underline{12,5\%}}$$

C

3

(Kijk steeds naar één kleur.)
De gymschoen-balken zijn
elk jaar iets korter geworden.)

B gym

4

Katwijk: $(300) \times 1000$

Z	: 350	300 op de 1000 $\frac{300}{1000} = \frac{3}{10} = \underline{\underline{30\%}}$ <u>B</u>
C	: 200	
N	: $\frac{150}{1000} +$	

5

(De derde staaf moet 2x
zo hoog zijn als de tweede.
De vierde staaf moet 2x
zo hoog zijn als de derde.)

B

6

4 pers: 360 liter

60% van 360 = $\frac{36}{216} \times$

$6 \times 36 = \underline{\underline{216}}$
A

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

GRAFIEKEN | STAAFDIAGRAMMEN MET CIRKELDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

1

Noem de percentages van dit diagram. Zijn ze samen 100%?

percentage

40%
25%
35%
100%

2

Noem de percentages van dit diagram. Zijn ze samen 100%?

percentage

10%
40%
50%
100%

3

Kijk of het cirkeldiagram hoort bij het staafdiagram. Ook de kleuren moeten overeen komen. De volgorde is onbelangrijk.

De hoogste staaf is middelgrijs en 50%. Dit klopt in de cirkel. Alle staven kloppen.

4

Kijk of het cirkeldiagram hoort bij het staafdiagram. Ook de kleuren moeten overeen komen. De volgorde is onbelangrijk.

De zwarte en witte delen zijn 1/8. Ook de drie partjes van 25% kloppen.

5

Kijk of het cirkeldiagram hoort bij het staafdiagram. Ook de kleuren moeten overeen komen. De volgorde is onbelangrijk.

Er is geen cirkelpartje van 50%, dus het klopt niet.

6

Kijk of het cirkeldiagram hoort bij het staafdiagram. Ook de kleuren moeten overeen komen. De volgorde is onbelangrijk.

Het grootste cirkelpartje moet zwart zijn. Dit klopt niet.

7

Kijk of het cirkeldiagram hoort bij het staafdiagram. Ook de kleuren moeten overeen komen. De volgorde is onbelangrijk.

Er is geen cirkelpartje van 25%. Dit klopt niet.

8

Kijk of het cirkeldiagram hoort bij het staafdiagram. Ook de kleuren moeten overeen komen. De volgorde is onbelangrijk.

Wit klopt. De grijze partjes zijn even groot. Het zwarte partje lijkt ongeveer een tiende.

GRAFIEKEN | STAAFDIAGRAMMEN MET CIRKELDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
 © 2021 De Sommenfabriek C.V.

1	<p>staaf zwart: $> 40\%$ wit: $> 30\%$ grijs: 25%</p> <p>↓</p> <p><u>C</u></p>	2	<p>staaf spikkels 45% wit $< 25\%$ strepen $> 15\%$</p> <p>Zwart = strepen</p> <p>↓</p> <p>X</p> <p>$< 50 \Rightarrow$ <u>D</u></p>
3	<p>gestreepte staaf: 45% \Rightarrow <u>C</u></p>	4	<p>Witte staaf 65% \Rightarrow <u>A of C</u></p> <p>Zwarte en grijze staaf even hoog \Rightarrow <u>A</u></p>
5	<p>Zwarte staaf het hoogst \Rightarrow <u>A of B of D</u></p> <p>grijze staaf hoger dan gestreepte staaf \Rightarrow <u>D</u></p>	6	<p>Witte staaf is 50%</p> <p>↓</p> <p><u>B</u></p>
7	<p>Staat spikkels het hoogst \Rightarrow <u>A of B</u></p> <p>Zwarte staaf hoger dan streepjes staaf</p> <p>↓</p> <p><u>A</u></p>	8	<p>Zwarte staaf is 80% dus meer dan $75\% \Rightarrow$ <u>A of B</u></p> <p>witte staaf hoger dan grijze \Rightarrow <u>B</u></p>

GRAFIEKEN | STAAFDIAGRAMMEN MET CIRKELDIAGRAMMEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

balken van hoog naar laag:

Zwart, wit, grijs

⇒ B of C of D

9

Witte balk < 25 %

⇒ D

GRAFIEKEN | DUBBELE STAAF

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

1

vrouwen

10-19 : 13 %

<10 : $\frac{12\%}{25\%} +$

$$\frac{1}{4} \times 36\,000 = \underline{\underline{9\,000}} \quad \underline{\underline{A}}$$

2

mannen

30-39 : 15 %

40-49 : 12 %

50-59 : $\frac{12\%}{39\%} \quad \underline{\underline{C}}$

3

0-3 : 450

4-6 : 300

7-12 : $\frac{600}{1350} +$

$$\underline{\underline{1350}} \quad \underline{\underline{D}}$$

GRAFIEKEN | LIJN-GRAFIEKEN

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.

1

$$\underline{\underline{WO}} : 65 + 70$$
$$\underline{\underline{B}}$$

2

$$\underline{\underline{dag 1}} : 1 + 4 + 15 = 20$$
$$\underline{\underline{A}} \quad 2 : 0 + 3 + 12$$
$$3 : 2 + 2 + 9$$
$$4 : 1 + 3 + 11$$

3

$$\underline{\underline{ZO}} \quad \underline{\underline{D}}$$

4

$$\underline{\underline{dag 1}} : 4 + 4 + 5 + 7 = 20$$
$$\underline{\underline{dag 5}} : 1 + 2 + 3 + 11 = 17$$
$$\underline{\underline{A}}$$

5

$$\underline{\underline{dag 1}} : 1 + 4 + 15 = 20$$
$$3 : 2 + 2 + 9$$
$$4 : 1 + 3 + 11$$
$$\underline{\underline{A}}$$

6

$$\underline{\underline{april}} : 30$$
$$\underline{\underline{mei}} : 60$$
$$\underline{\underline{B}}$$

Hoofdstuk uit leerwerkboek "Toets voorbereiding rekenen groep 7 & 8"
© 2021 De Sommenfabriek C.V.