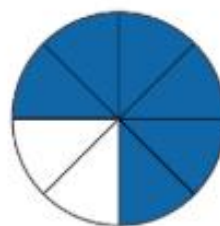


- 1 ☐ Kleur 25 % van de cirkel.



- ☐ Kleur 75 % van de cirkel.



- 2 ☐ Zet het percentage om naar een vereenvoudigde breuk.
☐ Reken uit.

$$25 \% \text{ van } 120 = \frac{1}{4} \text{ van } 120 = 120 : 4 = 30$$

$$75 \% \text{ van } 120 = \frac{3}{4} \text{ van } 120 = 30 \times 3 = 90$$

$$50 \% \text{ van } 4\,800 = \frac{1}{2} \text{ van } 4\,800 = 4\,800 : 2 = 2\,400$$

$$10 \% \text{ van } 12\,800 = \frac{1}{10} \text{ van } 12\,800 = 12\,800 : 10 = 1\,280$$

$$20 \% \text{ van } 550 = \frac{1}{5} \text{ van } 550 = 550 : 5 = 110$$

$$60 \% \text{ van } 450 = \frac{3}{5} \text{ van } 450 = 90 \times 3 = 270$$



- 3 ☐ Gebruik je zakrekenmachine om volgende percentages te berekenen.

$$12,5 \% \text{ van } 50 = 50 \times 12,5 \% = 6,25 \text{ of } 12,5 \% \times 50 = 6,25$$

$$33 \% \text{ van } 900 = 900 \times 33 \% = 297 \text{ of } 33 \% \times 900 = 297$$

$$25 \% \text{ van } 1\,024 = 1\,024 \times 25 \% = 256 \text{ of } 25 \% \times 1\,024 = 256$$

$$15 \% \text{ van } 9\,560 = 9\,560 \times 15 \% = 1\,434 \text{ of } 15 \% \times 9\,560 = 1\,434$$

$$65 \% \text{ van } 9\,750 = 9\,750 \times 65 \% = 6\,337,5 \text{ of } 65 \% \times 9\,750 = 6\,337,5$$

4 ☐ Hoeveel is ...

- 25 % van 300? 75 $\frac{1}{4}$ van 300 = $300 : 4 = 75$
- 30 % van 690? 207 $30 \times 690 : 100 = 207$ of $\frac{3}{10}$ van 690 = 207
- 15 % van 1 500? 225 $15 \times 1\,500 : 100 = 225$ of $150 + 75 = 225$
- 65 % van 400? 260 $65 \times 400 : 100 = 260$
- 80 % van 120? 96 $80 \times 120 : 100 = 96$ of $\frac{4}{5}$ van 120 = $4 \times 24 = 96$

5 De elektrozaak in de buurt moet 20 % van 240 tv's naar de fabriek terugsturen vanwege een productiefout.

☐ Hoeveel toestellen zijn dat?

Bewerking: $20\% \text{ van } 240 = \frac{1}{5} \text{ van } 240 = 240 : 5 = 48$

Antwoord: Ze moeten 48 toestellen terugsturen.

6 Koopjes!

☐ Vul de tabel aan.

☐ Gebruik indien nodig je zakrekenmachine.

product	oorspronkelijke prijs	% korting	korting	nieuwe prijs
broek	€ 65	20 %	€ 13	€ 52
T-shirt	€ 36	25 %	€ 9	€ 27
laptop	€ 485	30 %	€ 145,50	€ 339,50
fiets	€ 558	15 %	€ 83,70	€ 474,30
Xbox	€ 229,90	10 %	€ 22,99	€ 206,91

Solden