

Les 3

3.1



- ☐ Ga op zoek naar de ontbrekende gegevens.
- ☐ Gebruik de ZRM.

startkapitaal	rentevoet	tijd	intrest
300 euro	1,5 %	1 jaar	1,5 % van 300 $1,5 \times 3 = 4,5$ of $300 \times 1,5 \% = 4,5$ 4,50 euro
2 500 euro	0,9 %	1 jaar	0,9 % van 2 500 $0,9 \times 25 = 22,5$ of $2\,500 \times 0,9 \% = 22,5$ 22,50 euro
280 euro	2,5 %	1 jaar	2,5 % van 280 $2,5 \times 2,8 = 7$ of $280 \times 2,5 \% = 7$ 7 euro
1 500 euro	1,6 %	1 jaar	1,6 % van 1 500 $1,6 \times 15 = 24$ of $1\,500 \times 1,6 \% = 24$ 24 euro

Les 3

3.1



- Guy heeft één jaar lang 5 000 euro op zijn spaarrekening staan.
- ☐ Als je weet dat de rentevoet 1,6 % is, hoeveel heeft hij dan na één jaar op zijn rekening staan?
 - ☐ Gebruik de ZRM.

1,6 % van 5 000

$1,6 \times 50 = 80$ of $5\,000 \times 1,6 \% = 80$ $5\,000 + 80 = 5\,080$ of $5\,000 + 1,6 \% = 5\,080 \rightarrow$ **€ 5 080**

Antwoord: Guy heeft na één jaar 5 080 euro op zijn rekening staan.

Guy laat het volledige bedrag nog een jaar langer op zijn bankrekening staan. In het tweede jaar wordt de rentevoet verlaagd naar 1,1 %.

- ☐ Hoeveel heeft Guy na twee jaar op zijn spaarrekening staan?
- ☐ Gebruik de ZRM.

nieuw startkapitaal: $5\,000 + 80 = 5\,080$

1,1 % van 5 080

$1,1 \times 50,8 = 55,88$ of $5\,080 \times 1,1 \% = 55,88$ of $5\,080 + 1,1 \% = 5\,135,88$

$5\,080 + 55,88 = 5\,135,88 \rightarrow$ **€ 5 135,88**

Antwoord: Guy heeft na twee jaar 5 135,88 euro op zijn rekening staan.

Les 4

In het lijndiagram zie je hoe het gewicht van een baby evolueert tijdens het eerste levensjaar. Onder het diagram zie je ook de precieze cijfers.



☐ Beantwoord de vragen.

In de hoeveelste maand wegen jongens en meisjes gemiddeld evenveel?

In de 4de maand

Wanneer neemt het gemiddelde gewicht van de jongens met 2 kg toe?

bv. tussen 0 en 2 maanden

Wie is gemiddeld het zwaarst op 6 maanden? de jongens

Na hoeveel maanden is het gewicht van een jongen verdubbeld?

na 4 maanden

Hoeveel kilogram komt een meisje gemiddeld bij tijdens de eerste tien maanden?

5,5 kg

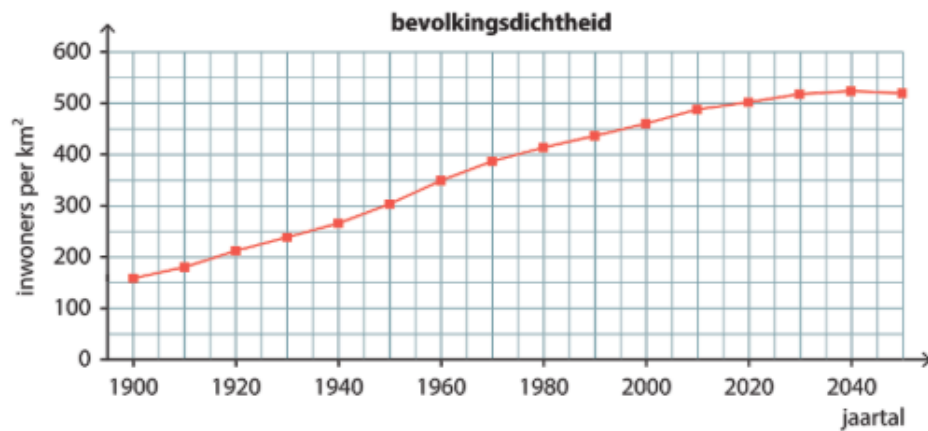


Les 4

4.1

Het volgende lijndiagram geeft je informatie over de bevolkingsdichtheid, dat wil zeggen hoeveel mensen er op 1 km² wonen.

☐ Is de uitspraak waar of niet waar? Omkring.



Na 2040 stijgt het aantal inwoners per km ² niet meer.	☒ waar / ☐ niet waar
Tussen 1930 en 1940 daalde het aantal inwoners per km ² .	☐ waar / ☒ niet waar
In 2000 woonden er 3 keer zoveel mensen per km ² als in 1900.	☒ waar / ☐ niet waar
In 1900 woonden er ongeveer 150 mensen op 1 km ² .	☒ waar / ☐ niet waar

- ☐ Noteer zelf twee uitspraken die betrekking hebben op het lijndiagram.
- ☐ Noteer ook of ze waar of niet waar zijn.

eigen antwoord

Les 7

7.1



- ☐ Schrijf de breuken met noemer 10 of 100.
- ☐ Schrijf ze daarna als kommagetal.
- ☐ Schrijf de kommagetallen uit de tweede kolom als de meest eenvoudige breuk.

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5 \qquad 0,54 = \frac{54}{100} = \frac{27}{50}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8 \qquad 0,7 = \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{25} = \frac{4}{100} = 0,04 \qquad 1,5 = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$$

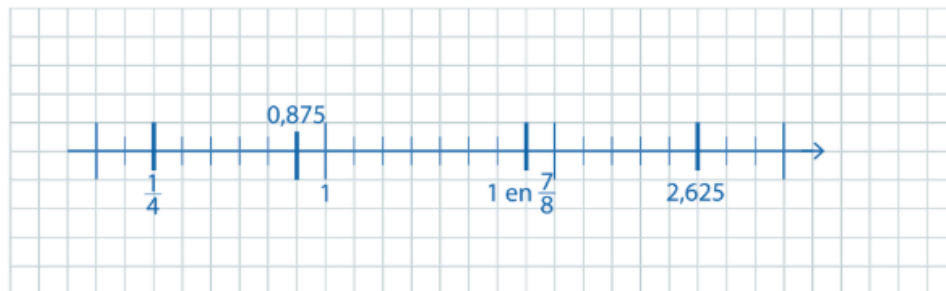
Les 7

7.1



- ☐ Teken zelf een getallenas.
- ☐ Noteer de breuken en getallen op de juiste plaats op jouw getallenas.

$$\frac{1}{4} - 1 \text{ en } \frac{7}{8} - 2,625 - 0,875$$



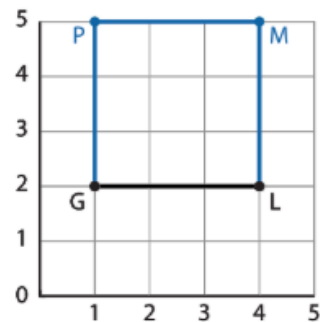
Les 8

8.1



- ☐ Zet de punten op de juiste plaats in het rooster.
- ☐ Benoem ze.
Het lijnstuk [GL] is een zijde van een vierkant.
- ☐ Vervolledig het vierkant.
- ☐ Geef de coördinaten van de hoekpunten van het vierkant.

hoekpunt	coördinaat
G	(1,2)
L	(4,2)
P	(1,5)
M	(4,5)



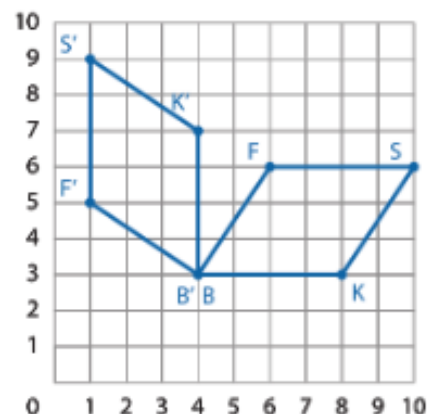
Les 8

8.1



- ☐ Plaats de gegeven punten in het rooster.
- ☐ Verbind de punten, zodat je een gekende veelhoek krijgt.
- ☐ Welke veelhoek is het? een parallellogram

hoekpunt	coördinaat
F	(6,6)
S	(10,6)
K	(8,3)
B	(4,3)



Beeld je in dat je punt B niet kunt bewegen.
De rest van de figuur draai je precies 90° in tegenwijzerzin rond het punt B.

- ☐ Teken de nieuwe figuur.
- ☐ Herbenoem de hoekpunten met B', F', S' en K'.
- ☐ Noteer de nieuwe coördinaten van de nieuwe hoekpunten.

hoekpunt	coördinaat
B'	(4,3)
F'	(1,5)
S'	(1,9)
K'	(4,7)