

1 Uden hjælpemidler

Løs opgaverne i dit hæfte

- | | | | |
|-----|-------------------|-----|--|
| 1.1 | Find 20 % af 700 | 1.5 | Skriv 4 % som en brøk |
| 1.2 | Find 15 % af 500 | 1.6 | Skriv 10 % som et decimaltal |
| 1.3 | Find 0,5 % af 300 | 1.7 | Skriv 150 % om et decimaltal |
| 1.4 | Find 125 % 200 | 1.8 | 20 kr udgør 4 % af et beløb. Beregn hele beløbet |

2 Med hjælpemidler

Løs opgaverne på din computer

Morten har et fritidsjob hvor han tjener 1500 kr om måneden. 45 % af lønnen sætter han ind på en opsparingskonto.

- 2.1 Hvor mange penge sætter Morten ind på sin opsparingskonto hver måned?

Morten skylder sin far penge. De skal betales tilbage ved at Morten betaler et fast beløb af sin løn hver måned. Mortens far kræver at Morten betaler 20 % af den del af lønnen som Morten ikke sparer op.

- 2.2 Hvor meget skal Morten betale til sin far hver måned?

Morten og far har en diskussion

Jeg kan finde 45 % af et beløb ved denne metode:

$$\frac{100-55}{100} \cdot \text{beløbet}$$

Jeg kan finde 45 % af et beløb ved denne metode:

$$\text{beløbet} - (0,55 \cdot \text{beløbet})$$



Mortens far



Morten

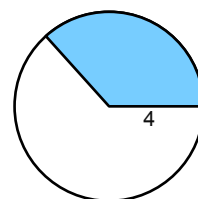
- 2.3 Hvem har ret?

3 Tegn

Løs opgaverne i GeoGebra

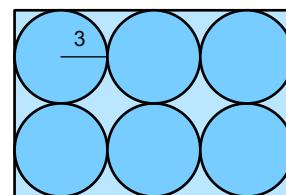
En cirkel har radius på 4.

- 3.1 Tegn cirklen og indtegn også radius.



- 3.2 Tegn et cirkeludsnit der svarer til 40 % af cirkelns areal.

En 6-pak med sodavandsdåser kan pakkes som vist på tegningen. Hver dåse har en radius på 3 cm. Dåserne er placeret i en kasse.



- 3.3 Tegn dåserne og kassen.

- 3.4 Hvor mange procent af kassen fylder sodavandsdåserne?