

Cirklen og procent 4

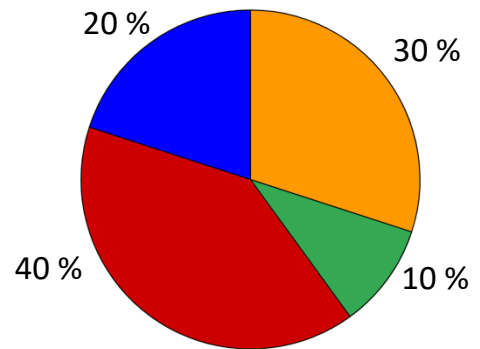
$$100 \% = 360^\circ$$

$$1 \% = \frac{360^\circ}{100} = 3,6^\circ$$

Opgave 1
Kig på cirklen.

- a) Omregn procentsatserne til grader.
Brug skemaet – vis din udregning i skemaet.

Farve	Procent	Grader
Orange		
Grøn		
Rød		
Blå		



Opgave 2

- a) Tegn en cirkel med en diameter på 4 cm.
b) Inddel cirklen i 3 rum fordelt på 20%, 50% og 30%.
c) Farv hvert rum i hver sin farve.
d) Angiv på cirklen, hvor mange grader hver procentsats fylder.

Opgave 2

Opgave 3

- a) Tegn en cirkel med en radius på 2,5 cm.
b) Inddel cirklen i 4 rum, der hvert fylder 60° , 90° , 45° og 165° .
c) Farv hvert rum i hver sin farve.
d) Beregn hvor mange procent hvert rum fylder på cirklen.
e) Skriv procenterne på cirklen.

Opgave 3

Opgave 4

Omregn følgende procenter til gradtal. (Afrund til 2 decimaler.)

- a) 44 %
b) 63 %
c) 77 %
d) 11 %
e) 89 %