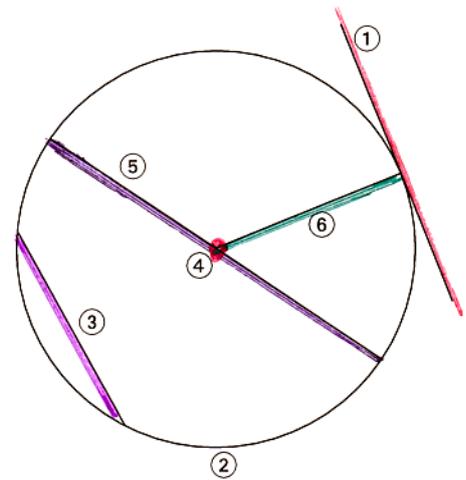




## Aufgabe 1

Ordne die Begriffe den jeweiligen Zahlen am Kreis zu.  
Die Buchstaben ergeben dann in der Reihenfolge von (1) bis (6) ein Lösungswort.

Buchstabe	Bezeichnung	Symbol
E	Durchmesser	d
I	Kreislinie	k
K	Mittelpunkt	M
L	Radius	r
R	Sehne	s
Z	Tangente	t



Das Lösungswort lautet: Z I R K E L  
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

## Aufgabe 2

Zeichne einen Kreis mit einem beliebigen Radius in dein Heft. Kennzeichne mit verschiedenen Farben den Durchmesser, die Kreislinie, den Mittelpunkt und den Radius.

## Aufgabe 3

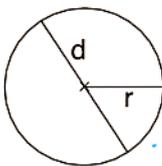
Zeichne die Kreise in dein Heft. Kennzeichne jeweils den Mittelpunkt M, den Radius r und den Durchmesser d.

- a)  $r = 3 \text{ cm}$       b)  $r = 4,6 \text{ cm}$       c)  $d = 4 \text{ cm}$       d)  $d = 50 \text{ mm}$

## Aufgabe 4

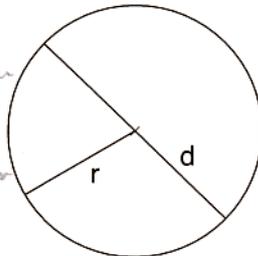
a) Miss jeweils den Radius und den Durchmesser der Kreise.

$r = 1,1 \text{ cm}$



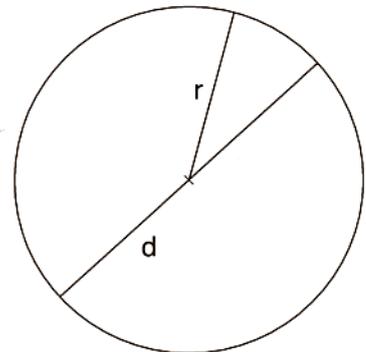
$d = 2,2 \text{ cm}$

$r = 1,65 \text{ cm}$



$d = 3,3 \text{ cm}$

$r = 2,3 \text{ cm}$



$d = 4,6 \text{ cm}$

b) Was fällt dir auf?  $d = 2 \cdot r$

## Aufgabe 5

Ergänze die Tabelle.

Radius r	Durchmesser d
5 cm	10 cm
4,5 cm	9 cm
58 mm	116 mm

Radius r	Durchmesser d
56 mm	112 mm
2,2 dm	4,4 dm
0,5 m	1 m