

Mathe-Lösungen zur **S. 79**

**Nr. 4** Achte darauf, dass du den Radius und den Durchmesser nicht verwechselst!

Miss deine Kreise nach! a)  $r=3$  cm b)  $r=4,5$  cm c)  $r=5,7$  cm d)  $r=2,5$  cm e)  $r=3$  cm f)  $r=4,8$  cm

**Nr. 5**

	a	b	c	d	e	f	g
Radius r	4,6cm	3,5mm	12,60m	5cm	0,5m	1km	310mm
Durch- messer d	9,2cm	7mm	25,20m	10cm	1m	2km	620mm

Der Durchmesser ist **doppelt** so groß wie der Radius. Der Radius ist **halb** so groß wie der Durchmesser.

**Nr.6** Zeichnungen

**Nr. 7** Die Kinder zeichnen 2 Kreise mit den Radien 1cm und 2cm. Innerhalb dieser Kreise liegen die Orte mit der gewünschten Entfernung.

b) Bad Tölz

c) Königsdorf, Sachsenkam, Waakirchen, Lenggries, Bad Heilbrunn.