

Thema: Prozentkreis und Prozentstreifen	Handlungskompetenz: O, DI
Name:	Klasse:

1. Fülle die Tabelle aus.

Länge des Prozentstreifens	Wie lang sind ...				
	...1 %	...5 %	...10%	...50%	...100%
5 cm					
20 cm					
8 cm					
12 cm					

2. Fülle die Tabelle aus.

Radius des Prozentkreises	Wie viel Grad haben ...				
	...1 %	...5 %	...10%	...50%	...100%
5 cm					
2 cm					
25 cm					
x cm					

3. Eine Fußballmannschaft hat in einer Saison 50% der Spiele gewonnen, 25% verloren und 25% unentschieden gespielt.

a) Erstelle für den Zusammenhang einen Prozentstreifen mit 10cm und einen mit 13cm.

b) Erstelle für den Zusammenhang einen Prozentkreis mit 4 cm Radius und einen mit 2,5 cm Radius.

Thema: Prozentkreis und Prozentstreifen - Lösung	Handlungskompetenz: O, DI
Name:	Klasse:

1. Fülle die Tabelle aus.

Länge des Prozentstreifens	Wie lang sind ...				
	...1 %	...5 %	...10%	...50%	...100%
10 cm	1 mm	5 mm	10 mm = 1cm	50 mm = 5cm	100mm = 10cm
20 cm	2 mm	10 mm	20 mm = 2cm	100 mm = 10cm	200mm = 20cm
8 cm	0,8 mm	4 mm	8 mm	40 mm = 4cm	800 mm = 8cm
12 cm	1,2 mm	6 mm	12 mm = 1,2 cm	60 mm = 6cm	120mm=12cm

2. Fülle die Tabelle aus.

Radius des Prozentkreises	Wie viel Grad haben ...				
	...1 %	...5 %	...10%	...50%	...100%
5 cm	3,6°	18°	36°	180°	360°
2 cm	3,6°	18°	36°	180°	360°
25 cm	3,6°	18°	36°	180°	360°
x cm	3,6°	18°	36°	180°	360°

3. Eine Fußballmannschaft hat in einer Saison 50% der Spiele gewonnen, 25% verloren und 25% unentschieden gespielt.

a) Erstelle für den Zusammenhang einen Prozentstreifen mit 10 cm und einen mit 13 cm.



b) Erstelle für den Zusammenhang einen Prozentkreis mit 3 cm Radius und einen mit 1,5 cm Radius.

