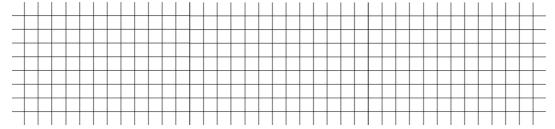
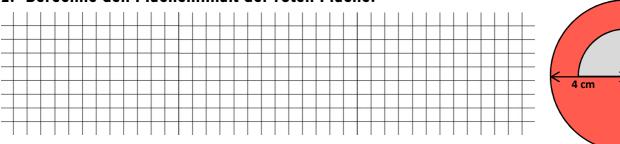


Kreisumfang und -flächeninhalt

1. Ein Baumstamm hat einen Umfang von 1,31m. Die Rinde ist an dieser Stelle 2cm dick. Welchen Durchmesser hat der Baum an dieser Stelle ohne Rinde?



2. Berechne den Flächeninhalt der roten Fläche.



3. Berechne jeweils die fehlenden Größen des Kreises mit Radius r, Durchmesser d, Umfang U und Flächeninhalt A.

	r	d	U	A	
a)	3,5cm				
b)	2,8cm				
c)		4cm			
d)		0,5cm			
e)			15cm		
f)			20,4cm		
g)				9π	
h)				25π	
			<u>' </u>		

