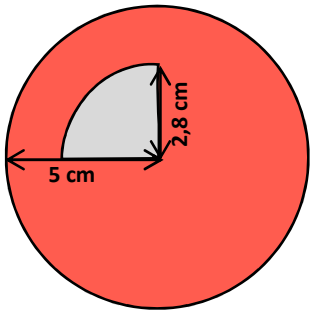
Kreisumfang und -flächeninhalt

1. Um einen Eimer aus dem Brunnen zu ziehen, muss man die Winde 15-mal drehen, damit sich das Seil um die Trommel wickelt. Der Durchmesser der Trommel beträgt 30cm. Wie tief ist der Brunnen ca.?

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)	0,4cm			
b)	3,2cm			
c)		5cm		
d)		200mm		
e)			10cm	
f)			18cm	
g)				4π
h)				49π

© www.uebungskoenig.de