

## GN: Flächen - Kreise M 8 (A)

Mathematik Flächen M 8

Name Lernpartner/in:	Name Lernbegleiter/in:	Datum:



Notwendige Materialien

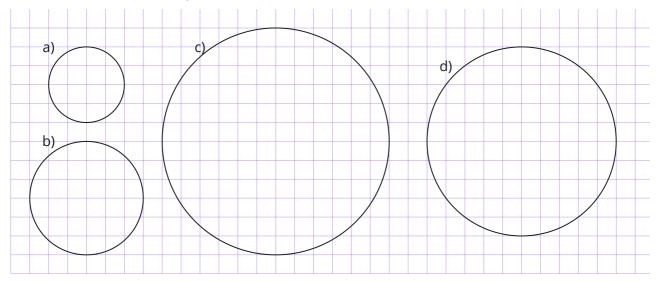
Taschenrechner, Füller, kariertes Blockblatt.

① **Ergänze** die fehlenden Werte in der Tabelle. (Beachte: Schreibe den kompletten Rechenweg auf da karierte Blockblatt.)

Kreisfläche A	Kreisumfang U	Durchmesser d	Radius r
		6 m	
			5 cm
	28,27 mm		

② Berechne die Kreisfläche A und den Kreisumfang U.

Lese zuvor die notwendigen Maße an der Grafik ab. Beachte: 2 Kästchen entsprechen 1 cm.





/9

/8

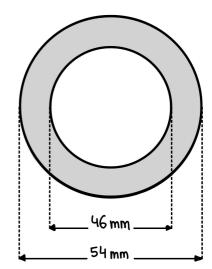


## GN: Flächen - Kreise M 8 (A)

Mathematik Flächen M 8

(3) Um Aluminiumrahmen, z. B. für Fahrräder, leichter und gleichzeitig stabiler zu machen, sind diese im Inneren hohl (siehe Skizze eines Querschnitts rechts).

**Berechne** die Fläche des Aluminiums (graue Fläche).

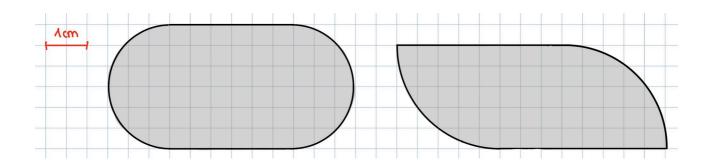


/8

/5

4 Berechne die Fläche A und den Umfang U der Figuren.

Lese zuvor die notwendigen Mase an der Grafik ab. Beachte: 2 Kästchen entsprechen 1 cm.



von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).

nicht bestanden bestanden

Datum/Kürzel:



