

**WICHTIG:**

➔ bitte schreibe und rechne genau so:

a) **Skizze erstellen (Wenn nicht vorhanden)**

b) **Formel**

c) **Zahlen in Formel einsetzen**

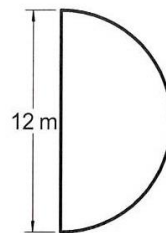
d) **ausrechnen**

e) **Lösung kontrollieren und im Heft abhaken**

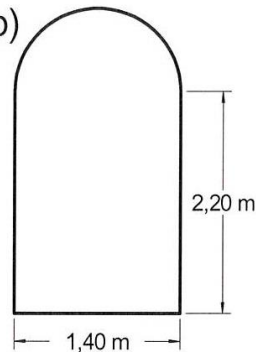
Umfang und Fläche des Kreises

1. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der nebenstehenden Figuren.

a)

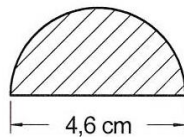


b)

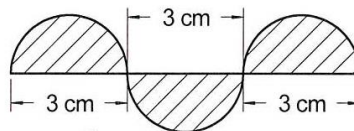


2. Berechne den Flächeninhalt der nachstehenden Figuren.

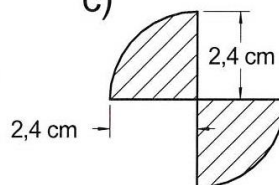
a)



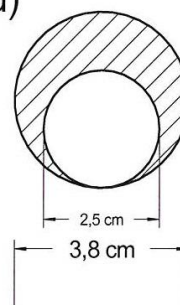
b)



c)



d)



3. Ein runder Tisch mit dem Durchmesser von 170 cm soll eine Glasplatte erhalten, die genau mit der Tischkante abschließt. Wie groß ist die Glasfläche?
4. Lisa näht für einen runden Fernsehtisch ( $r = 60$  cm) eine runde Tischdecke. Sie soll ringsherum 15 cm überhängen. Wie viele Meter Abschlusskante verbraucht Lisa für die Tischdecke?

**Lösung: 3,85 / 8 / 56,55 / 30,85 / 2,27 / 471,24 / 8,31 / 10,6 / 9,05 / 6,43**