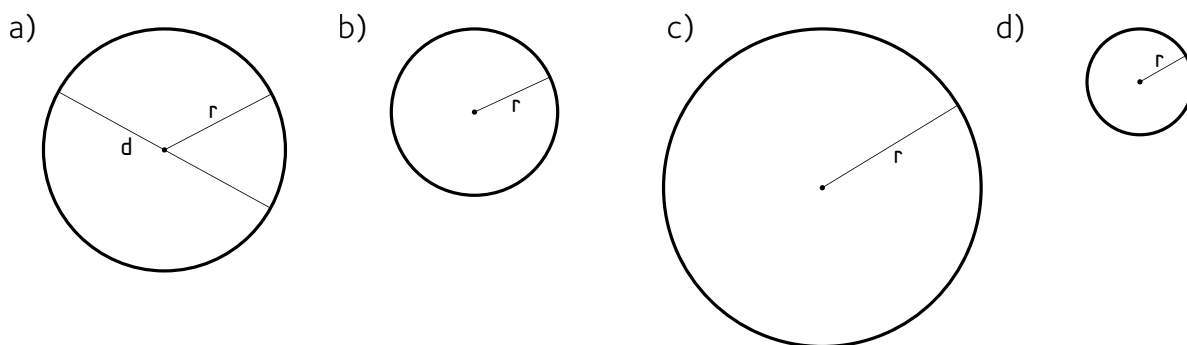


### 1 Berechne den Umfang.

- 1) Zeichne den Kreis und zieh die Kreislinie rot nach.
- 2) Zeichne den Durchmesser blau und den Radius grün ein.
- 3) Führe zuerst eine Überschlagsrechnung mit dem Näherungswert 3 für  $\pi$  durch.

a)  $r = 4 \text{ cm}$       b)  $r = 2,5 \text{ cm}$       c)  $r = 4,5 \text{ cm}$       d)  $r = 6 \text{ cm}$       e)  $r = 1 \text{ cm } 8 \text{ mm}$

### 2 Miss den Radius bzw. den Durchmesser und berechne den Umfang.



### 3 Vervollständige die Tabelle.

Runde das Ergebnis auf 2 Dezimalstellen

|                 |                 | a)   | b)   | c)      | d)      |
|-----------------|-----------------|------|------|---------|---------|
| Radius (r)      | <b>4 cm</b>     |      | 7 cm |         | 22,4 cm |
| Durchmesser (d) | <b>8 cm</b>     | 5 cm |      | 80,6 cm |         |
| Umfang (u)      | <b>25,13 cm</b> |      |      |         |         |