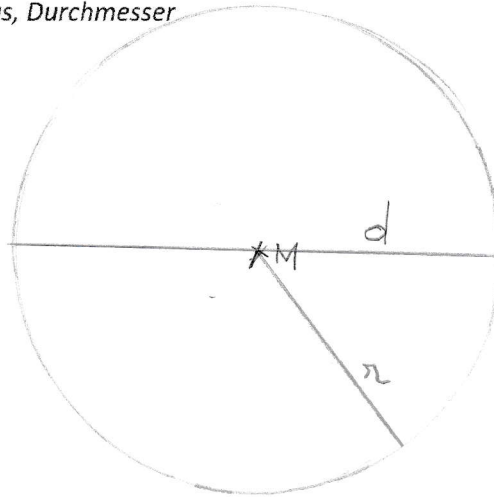


## Arbeitsblatt Kreis

- 1) Zeichne mit einem Zirkel einen Kreis mit 6cm Durchmesser und beschrifte folgende Kreisteile! *Mittelpunkt, Radius, Durchmesser*



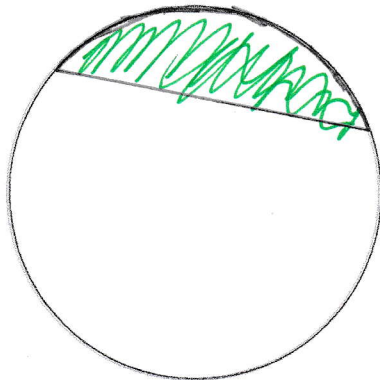
- 2) Berechne den Umfang eines Kreises, wenn der Radius 4cm beträgt!

$$2 \cdot \pi \cdot r = 25,13$$

- 3) Berechne die Fläche eines Kreises, wenn der Durchmesser 35mm beträgt!

$$\pi \cdot r^2 = 380,48$$

- 4) Zeichne auf folgendem Kreis eine beliebig liegende Kreissehne ein und schraffiere das Kreissegment! Ziehe außerdem den Kreisbogen farbig nach!



- 5) Zeichne einen Kreis mit 4cm Durchmesser und erstelle einen Kreissektor!

