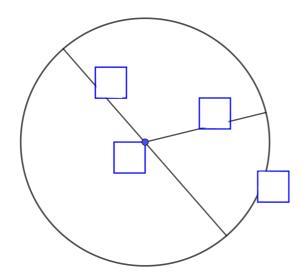
① Beschrifte die nebenstehenden Bestandteile (M, r, d, k) des Kreises richtig in der Abbildung und benenne diese:



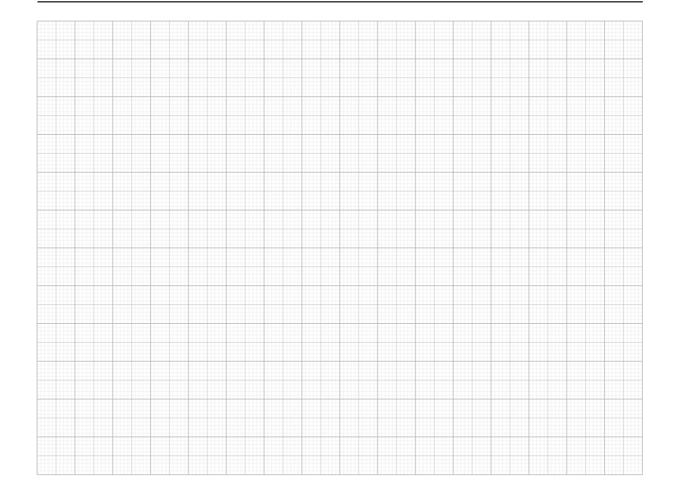
M:

- ② In dem oben gegebenen Kreis ist d= \_\_\_\_\_ cm und r= \_\_\_\_ mm.
- $\odot$  Konstruiere einen Kreis um den Punkt P mit einem Radius von 2.7 cm. Bezeichne den Kreis.



Seite 1/2 Mathematik

- (5) Folge die gegeben Schritte und konstruiere einen Kreis um den Mittelpunkt M mit dem Durchmesser d LE.
- 1. Konstruiere eine Strecke  $\overline{AB}$  die d LE lang ist.
- 2. Mithilfe von Zirkel und Geodreieck, konstruiere die Mittelsenkrechte dieser Strecke.
- 3. Bezeichne den Schnittpunkt mit M.
- 4. Nimm  $|\overline{AM}|$  als Zirkelspanne.
- 5. Setze mit der Zirkelspitze den Punkt  ${\cal M}$  an.
- 6. Bewege den anderen Zirkelschenkel um M, bis die Kreislinie geschlossen ist.



Mathematik Seite 2/2