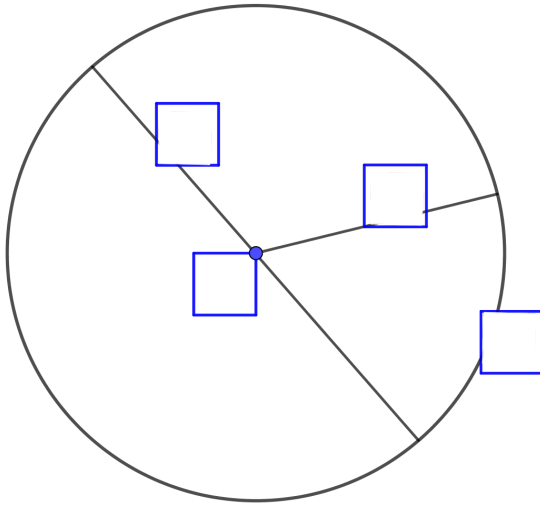


- ① Beschrifte die nebenstehenden Bestandteile (M , r , d , k) des Kreises richtig in der Abbildung und benenne diese:



M : _____

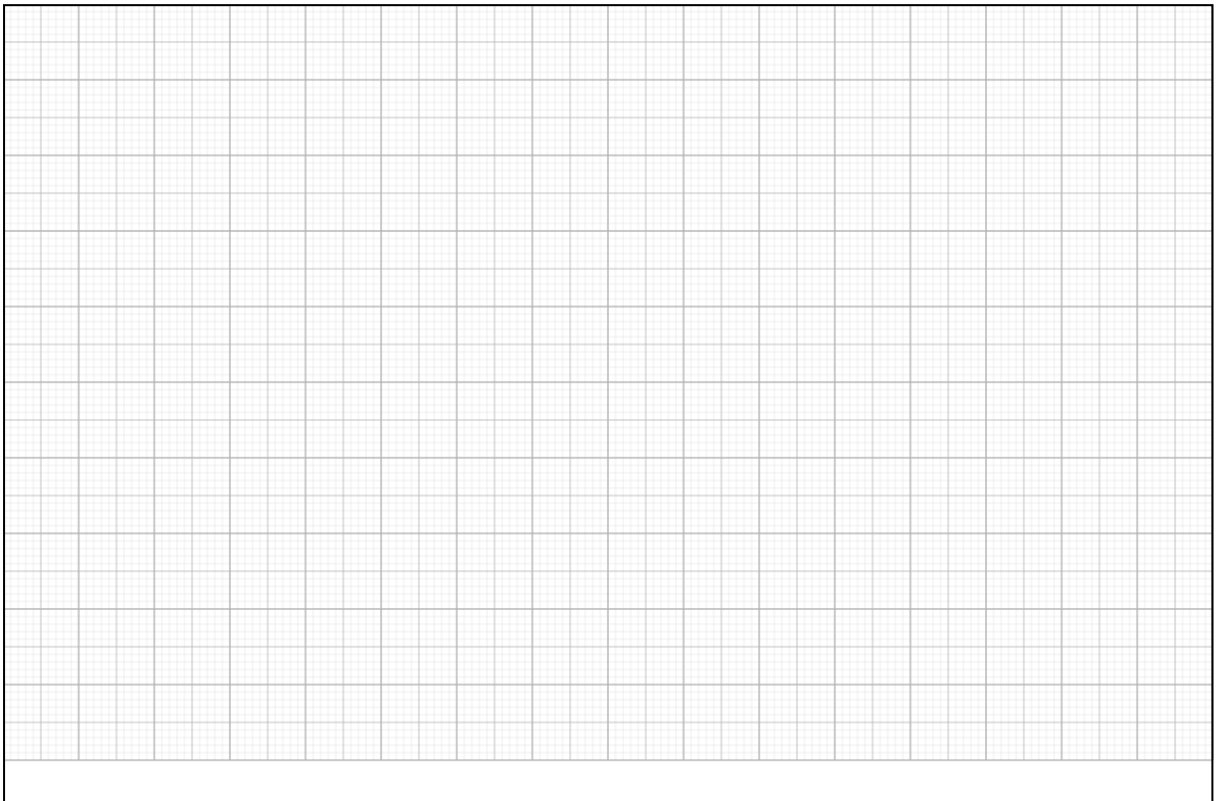
r : _____

d : _____

k : _____

- ② In dem oben gegebenen Kreis ist $d =$ _____ cm und $r =$ _____ mm.

- ③ Konstruiere einen Kreis um den Punkt P mit einem Radius von 2.7 cm. Bezeichne den Kreis.



④ Verbinde die Paare.

$k(M; 3\text{ cm})$

Kreis um den Mittelpunkt M mit dem Radius 3 Dezimeter.

$k(M; 3\text{ dm})$

Kreis um den Mittelpunkt S mit dem Radius 10 Millimeter.

$k(S; 10\text{ mm})$

Kreis um den Mittelpunkt M mit dem Radius 3 Zentimeter.

⑤ Folge die gegebenen Schritte und konstruiere einen Kreis um den Mittelpunkt M mit dem Durchmesser $d\text{ LE}$.

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 M an.

6. Bewege den anderen Zirkelschenkel um M , bis die Kreislinie geschlossen ist.

