

- ① Trage den Punkt M mit den Koordinaten (5 | 2) ein.
- ② Zeichne um den Punkt M einen Kreis  $K_1$  mit dem Radius  $r = 2,5$  cm ein.
- ③ Trage die Punkte B (7,5 | 2) und C (3,5 | 4) ein.
- ④ Verbinde den Punkt M mit dem Punkt B und danach mit dem Punkt C.
- ⑤ Der Kreis  $K_1$  schneidet an zwei Stellen die x-Achse. Bezeichne die Schnittpunkte mit  $P_1$  und  $P_2$ .

$P_1$  (  |  )

$P_2$  (  |  )

- ⑥ Verbinde die folgenden Punkte. Wie nennen sich diese Strecken innerhalb eines Kreises.

B und C:

C und  $P_2$ :

- ⑦ Wenn man die Strecken aus Aufgabe 6 jeweils zu einer Gerade verlängert, wie nennen sich diese Geraden in einem Kreis.

B und C:

C und  $P_2$

