|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| R_u_F_schwarz | * Vierecke mit Zirkel, Lineal und Geodreieck konstruieren | D_schwarz | * symbolsprachliche Darstellungen verstehen |

**Aufgabe:**

|  |
| --- |
| Konstruieren Sie ein Viereck ABCD nach folgender Konstruktionsbeschreibung:   1. Strecke  zeichnen, 2. Winkel = ∢ BAD = 90° an die Strecke  im Punkt A antragen, 3. Strecke auf dem freien Schenkel des Winkels vom Punkt A aus abtragen und Endpunkt mit D bezeichnen, 4. parallele Gerade g zur Strecke  durch Punkt D zeichnen, 5. Kreisbogen um Punkt B mit dem Radius r = 3,5 cm zeichnen und einen Schnittpunkt mit der Geraden g mit C bezeichnen, 6. Punkte B und C verbinden. |