|  |  |
| --- | --- |
| **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.
 |