

- Trage in ein Gitternetz (Einheit 1 cm) die Punkte  $A(0,5/0,5)$ ;  $B(8/2)$ ;  $C(7/7)$  und  $D(2/8)$  ein. Verbinde diese Punkte zu einem Viereck.
- Ermittle den Schnittpunkt  $S$  der beiden Diagonalen und gib seine Koordinaten an.
- Überprüfe durch Konstruktion, ob die Winkelhalbierende des Winkels  $ADC$  mit einer der Diagonalen zusammenfällt.
- Konstruiere einen Kreis durch die Punkte  $A$ ,  $B$  und  $D$ .

