

## 2. Die Punktspiegelung

Lernkontrolle

---

### 1) Grundkonstruktion

Gegeben ist das Viereck  $A(5 | -3)$ ,  $B(4 | 4)$ ,  $C(1 | 5)$ ,  $D(-3 | -4)$ .

Spiegle dieses Viereck am Punkt  $P(2 | 1)$  und bestimme die Koordinaten der Bildpunkte.

### 2) Punktsymmetrie

Skizziere die folgenden Vierecke: Quadrat, Rechteck, Rhombus, Drachen, gleichschenkliges Trapez, Parallelogramm.

Zeichne alle Symmetrieachsen und Symmetriepunkte ein.