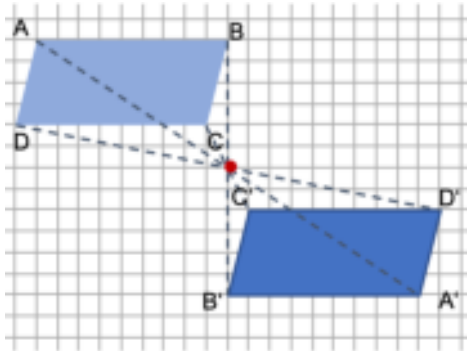


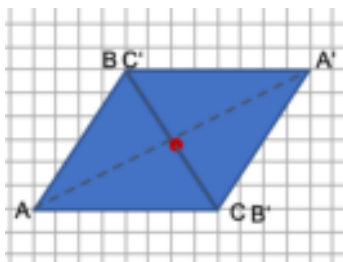
Punktsymmetrie – Lösungen zum Arbeitsblatt

1) Spiegle die Figur an dem Spiegelpunkt.



Die hellblaue Figur stellt die Ursprungsfigur dar. Wird diese an dem Spiegelpunkt gespiegelt, entsteht die dunkelblaue Punktsymmetrie. Dabei haben alle Eckpunkte genau denselben Abstand zum Spiegelpunkt, wie die Ecken der gespiegelten Figur.

2) Zeichne den Spiegelpunkt ein, an dem sich die beiden Figuren spiegeln.



Der Spiegelpunkt befindet sich an der Stelle, an der sich die Hilfslinien mit der gemeinsamen Geraden kreuzen. Etwas knifflig ist hierbei, dass der Punkt B nach der Spiegelung als B' auf Punkt C liegt. Genauso ist es bei Punkt C, der nach der Spiegelung als C' an der gleichen Stelle wie Punkt B ist.