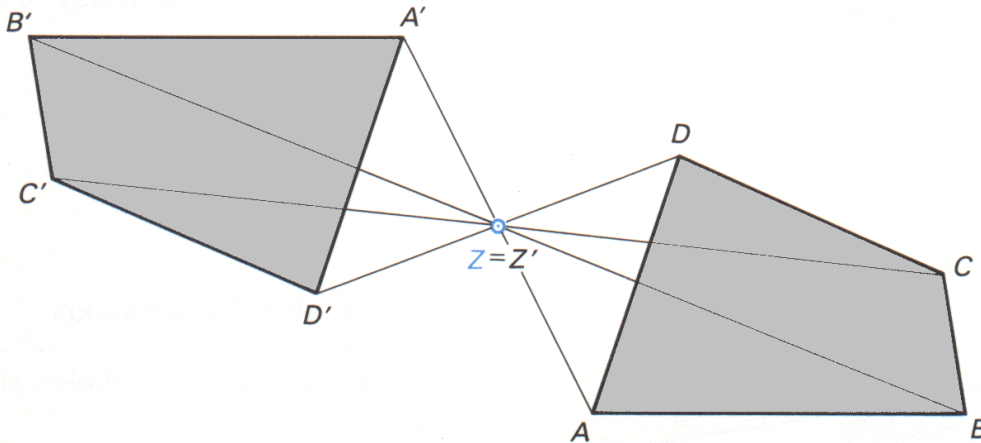


Die Punktspiegelung

Werden sämtliche Punkte einer Figur um 180° um einen Punkt Z gedreht, so nennt man diese Abbildung eine Punktspiegelung.

Der Begriff ergibt sich aus der Tatsache, dass Original-, Bild- und Drehpunkt auf einer Geraden liegen, und die Strecke vom Original- zum Bildpunkt durch den Drehpunkt halbiert wird.

Beispiel:



Punktsymmetrie

Eine geometrische Figur, welche durch eine Drehung um 180° um einen Punkt Z mit sich selber zur Deckung gebracht werden kann, heisst punktsymmetrisch. Der Punkt Z ist das Symmetriezentrum.

Beispiele:

