**2.5) Konstruktion der Symmertrieachse**

Mit der Frage, ob man auch ohne Geodreieck einen Punkt spiegeln kann oder eine Symmetrieachse zeichnen kann, hat man sich schon im klassischen alten Griechenland beschäftigt.

Die Aufgabe lässt sich lösen nur mit zur Hilfenahme eines **Zirkels** und eines **Lineals** (ohne Skala). Man spricht von **konstruieren** und nicht von zeichnen.

Ist ein Punkt identisch mit seinem Spiegelpunkt, so nennt man ihn einen ……………………….

Alle **Fixpunkte** liegen auf der ……………………….. .

Viele Figuren wie das Gesicht eines Menschen, die Flügeleines Schmetterlings besitzen eine oder mehrere Symmetrieachsen.

Zeichne in die Folgenden Figuren jeweils alle **Symmetrieachsen** ein: