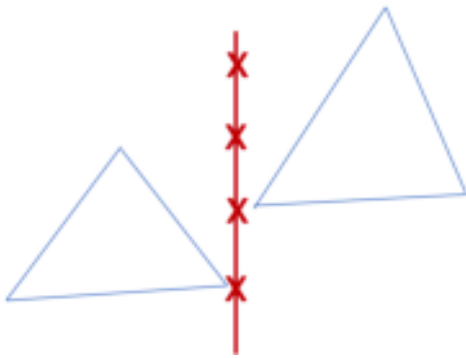


Asymmetrie – Lösungen zum Arbeitsblatt

1) Betrachte die Figuren und entscheide, ob eine Symmetrie vorliegt. Begründe Deine Lösung.

a)



Es liegt keine Symmetrie vor, da die beiden Figuren sich nicht an der Achse spiegeln. Das sieht man leicht daran, dass die Figuren anders geformt sind und unterschiedliche Abstände zur Achse haben. Deshalb können sie nicht exakt aufeinander abgebildet werden und es besteht eine Asymmetrie.

b)



Bei der abgebildeten Figur liegt keine Symmetrie vor, weil sie asymmetrisch ist. Die Figur ist in sich nicht symmetrisch, da die Kanten durch Faltung nicht exakt aufeinander abgebildet werden können.