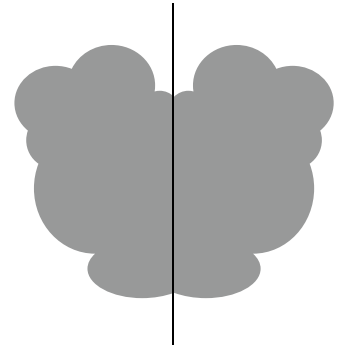


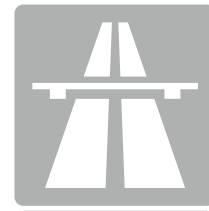
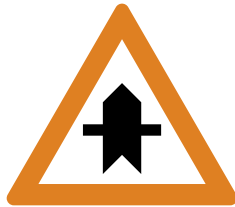
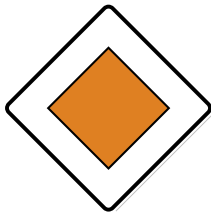
1 So entsteht eine symmetrische Figur.

(Material: ein A4-Blatt und eine Tintenpatrone.)
 Nimm ein Blatt Papier und falte es in der Mitte.
 Gib einen Tintenklecks auf eine Hälfte.
 Falte nun das Papier an der Faltlinie (= Symmetrieachse).

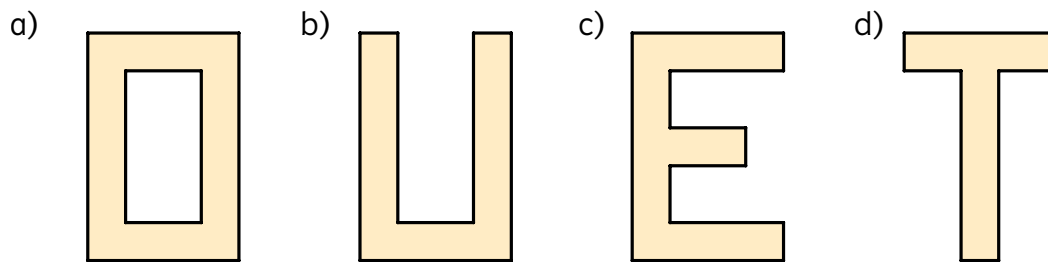


2 Zeichne die Symmetrieachse bei den Verkehrszeichen ein.

- a) Vorrangstraße b) Kreuzung mit Straße ohne Vorrang c) Halteverbot d) Autobahn e) Andreas-Kreuz



3 Finde eine Symmetrieachse.



4 Untersuche

- a) Zeichne ein Rechteck. Wie viele Symmetrieachsen findest du?
 b) Zeichne ein Quadrat.
 Wie viele Symmetrieachsen kannst du einzeichnen?
 c) Nun zeichne einen Kreis. Durch welchen Punkt musst du die Symmetrieachse immer zeichnen?
 Wie viele Symmetrieachsen gibt es?