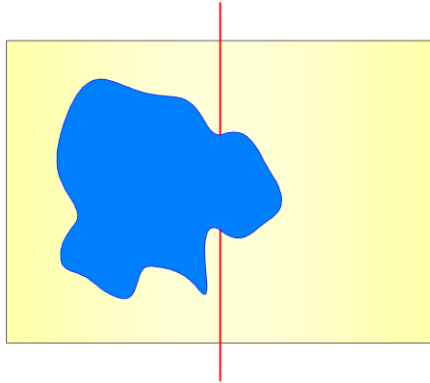


MATHE 364

12.01. Tintenklecksbilder und andere achsensymmetrische Figuren

Kennst du Tintenklecksbilder? Du faltest ein Blatt Papier in der Mitte und breitest es wieder glatt aus. Du nimmst die Tintenpatrone aus dem Füller und erzeugst einen großen Tintenfleck auf dem Papier. Es macht nichts, wenn dabei ein bisschen Tinte über die Faltlinie in der Mitte läuft. Nun klappst du das Papier zusammen und drückst die Hälften fest aneinander. Breite anschließend das Papier wieder glatt aus. Die entstandene Figur ist achsensymmetrisch.

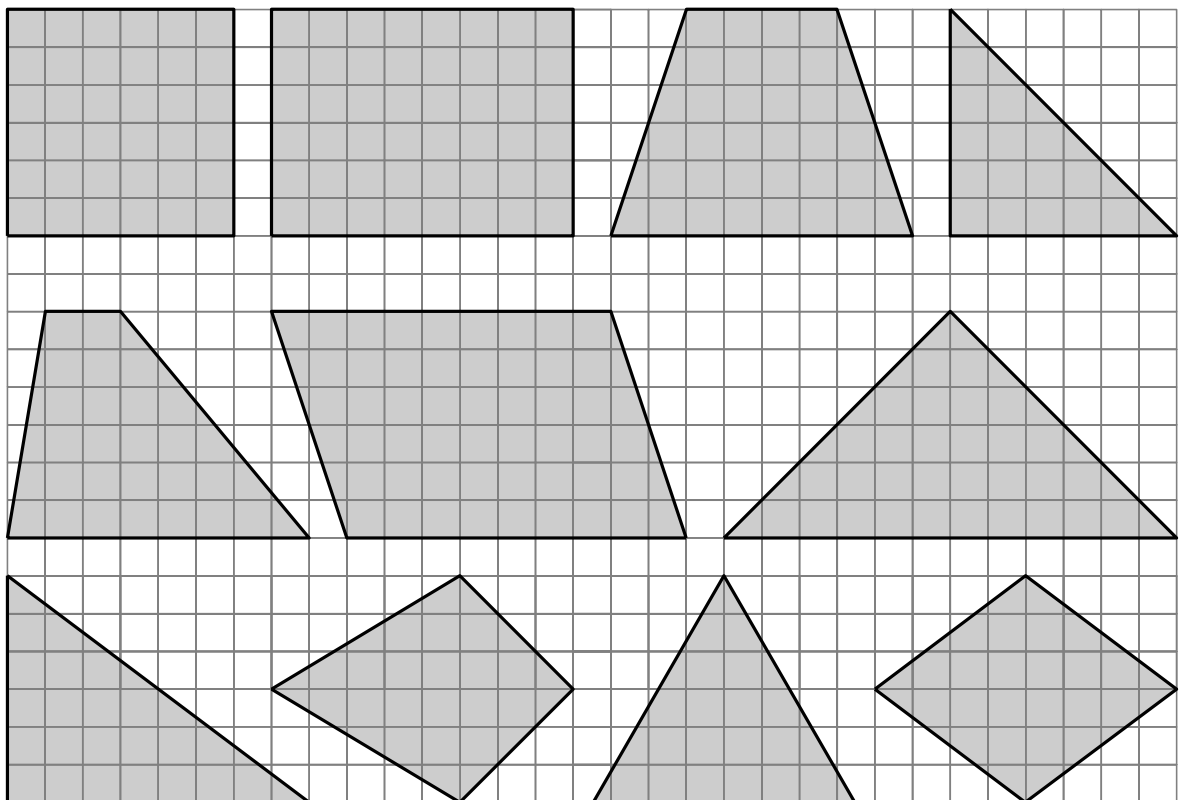


a) **Skizziere**, wie das achsensymmetrische Tintenklecksbild aussehen wird.

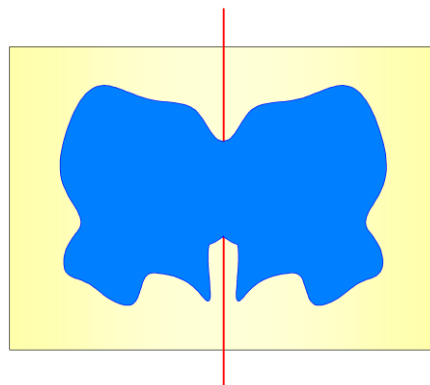
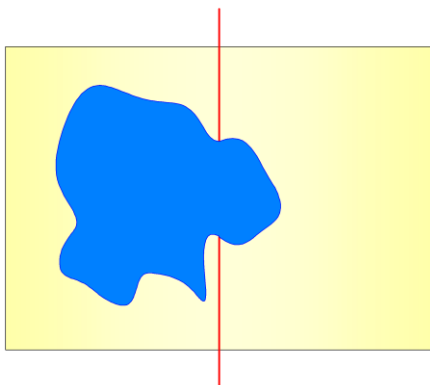
Tipp: Du kannst auch das Papier entlang der roten Linie zusammenfalten, gegen das Licht halten und auf der Rückseite den Umriss der rechten Hälfte nachzeichnen.

Falls du selbst ein Tintenklecksbild herstellen möchtest, arbeite auf einer Unterlage aus Zeitungspapier und lege Papiertaschentücher bereit.

b) Einige Figuren in diesem Bild sind ebenfalls achsensymmetrisch.



- Falls eine Figur achsensymmetrisch ist, **zeichne** die Symmetrieachse(n) **ein**.
- **Beschrifte** mindestens fünf Figuren. Suche unbekannte Namen im Lösungsblatt.



vor dem Zusammenfallen ... nach dem Zusammenfallen wieder ausgebreitet

a) das achsensymmetrische Tintenklecksbild **skizzieren** siehe oben rechts

b) in die achsensymmetrischen Figuren die Symmetrieachsen **einzeichnen rot**,
die Figuren mit ihrer Fachbezeichnung **beschriften**,
unbekannte Namen aus dem Lösungsblatt **heraussuchen** siehe Bild unten

