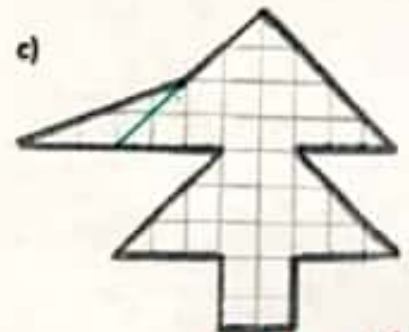
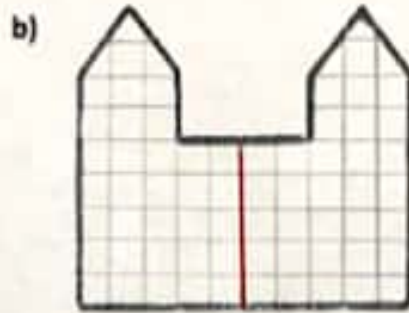
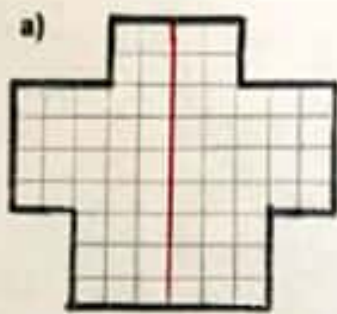
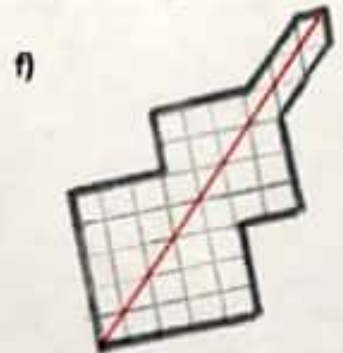
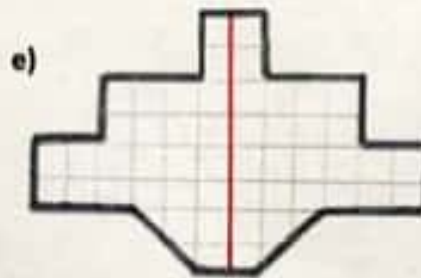
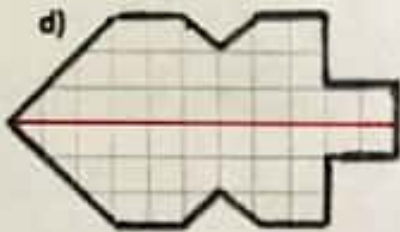




Faltschnitte erkennen



→ geht nicht



1) Welche dieser Figuren können mit einem Faltschnitt hergestellt werden? Zeichne die Symmetrieachse (die Faltkante) mit einem roten Stift ein.

2) Eine Figur kann nicht mit einem Faltschnitt hergestellt werden. Welche Figur ist es? Woran hast du das erkannt? Schreibe auf.

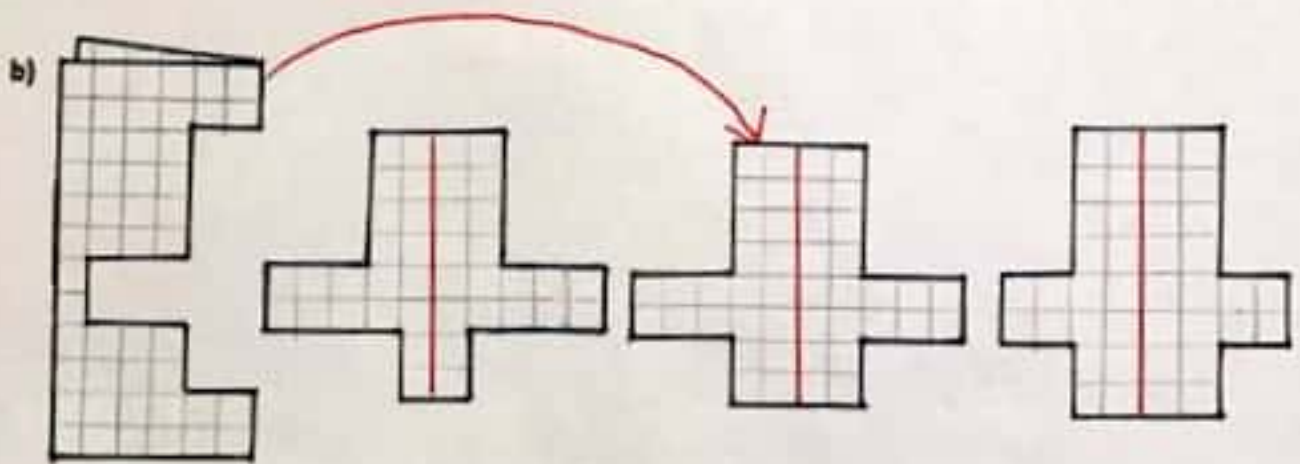
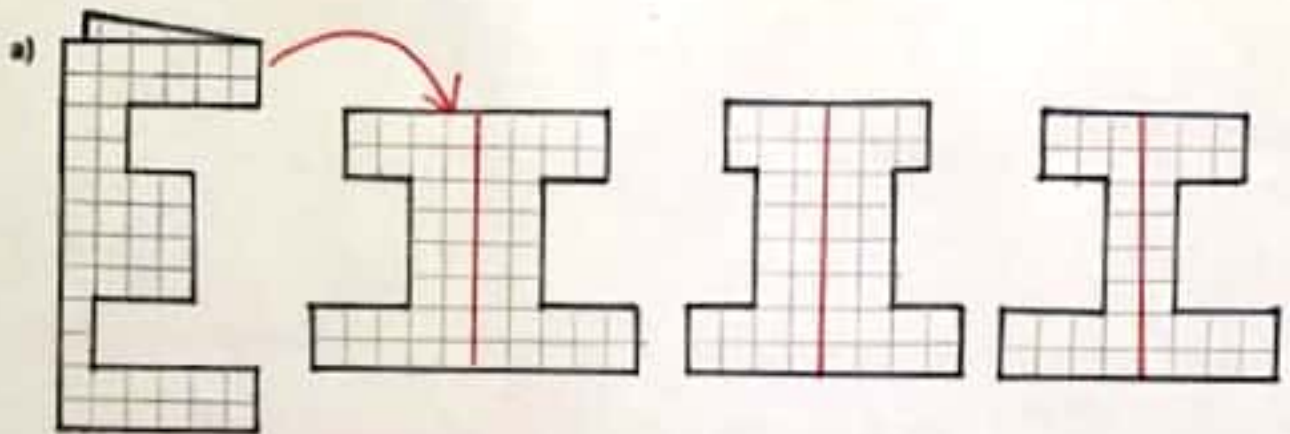
Figur c → die Figur ist nicht symmetrisch,
weil links die obere „Zacke“ länger ist,
als auf der rechten Seite.

• **Aufgabe)** Wie muss man die Figur verändern, damit man sie doch mit einem Faltschnitt herstellen kann? Zeichne ein.



Faltschnitte und ihre aufgeklappten Figuren einander zuordnen

1) Arbeite mit einem Partner zusammen. Könnt ihr herausfinden welche aufgeklappte Figur zu welchem Faltschnitt gehört? Verbindet.



2) Überprüft eure Lösung, indem ihr die Faltschnitte nachschneidet.

Faltet das Kästchenpapier genau in der Mitte und malt die Figur mit einem Bleistift auf.

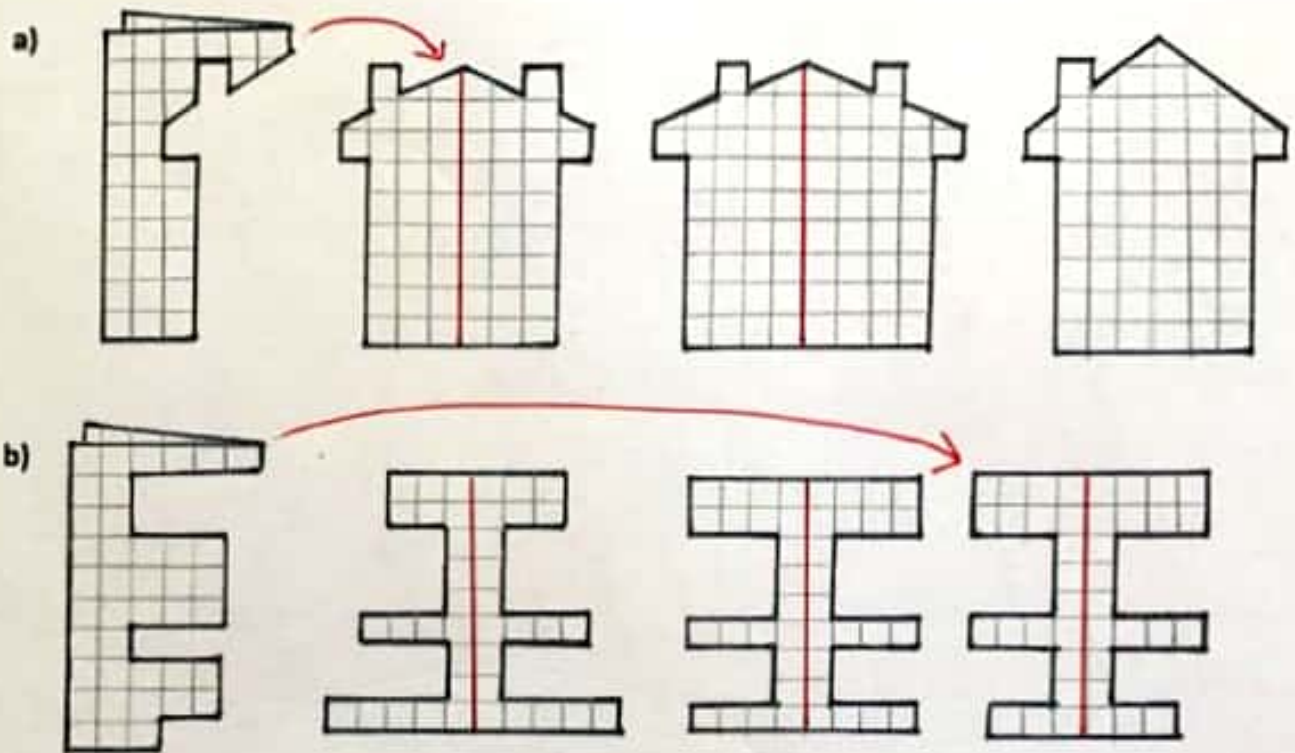
Erst danach schneidet ihr die Figur aus und klappt sie auf.

Habt ihr die richtige Figur ausgewählt?



Faltschnitte und ihre aufgeklappten Figuren einander zuordnen

1) Welche Figur entsteht nach dem Ausschneiden und Aufklappen? Verbinde.



2) Wieso hast du diese Figuren ausgewählt? Begründe.

Tip:

- ① Schau, ob die Figur symmetrisch ist
- ② Zähle bei jedem Schnitt die Kästchen
→ ist der Schnitt genauso lang & breit,
wie in der Figur
→ zur Orientierung kannst du dir die
Faltlinie (Symmetrieachse) einzeichnen