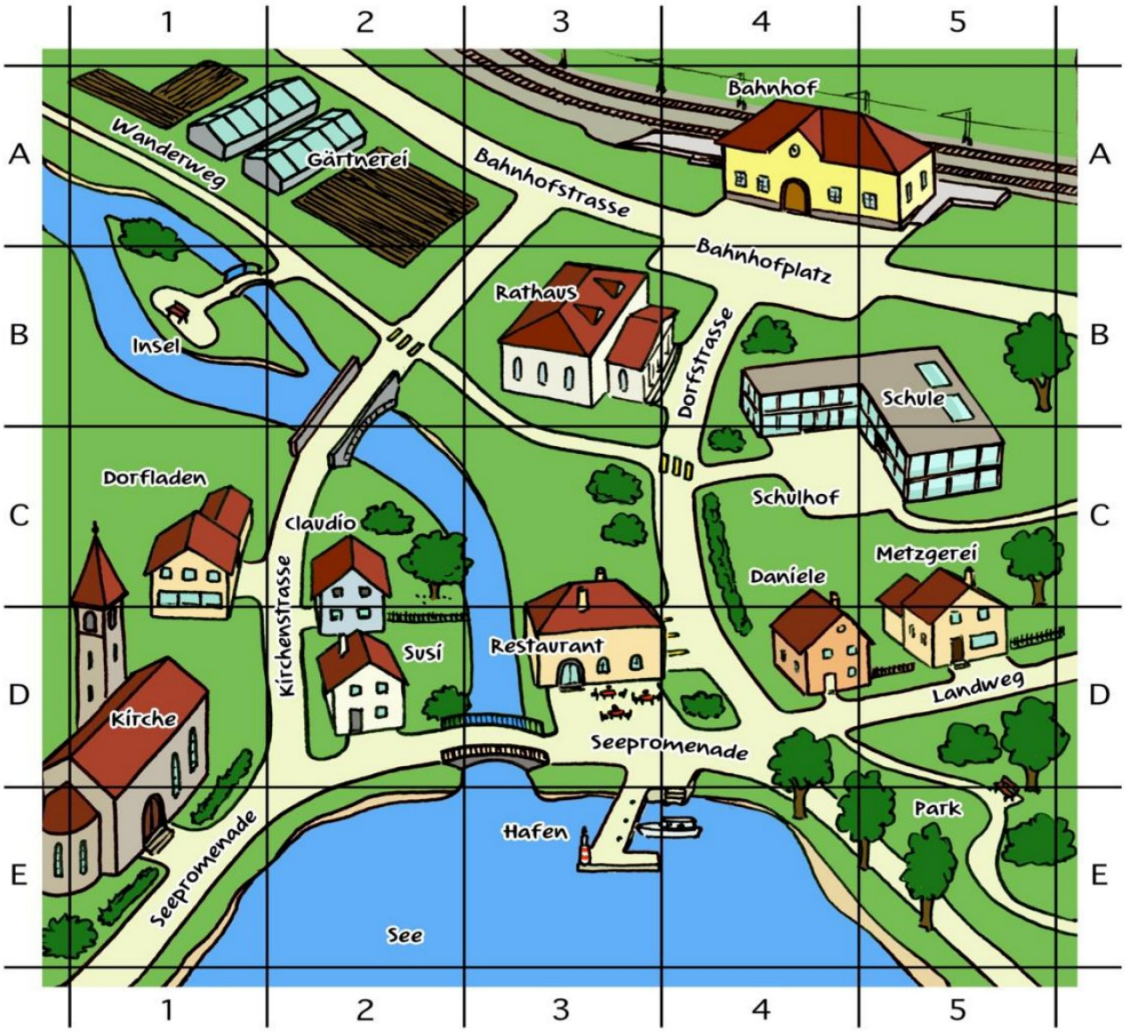
LZK 3.14	Pläne / Symmetrie	35 min	Name: .....

Grundanforderungen

4 P.

1. Studiere den Plan und beantworte die Fragen.



Was befindet sich im Feld [illegible]?	.....
Was befindet sich im Feld [illegible]?	.....
[illegible] einkaufen. Durch welche **Felder** führt sein Weg?	.....
Über welche **Strassen** kommt Susi am schnellsten zur [illegible]?	....
Durch welche Felder führt der kürzeste Weg [illegible]?	....

© MATHE LZK 3.14
Diese Dokumente wurden nicht in Kooperation mit dem Lehrmittelverlag Zürich erstellt und unterliegen allein der inhaltlichen Verantwortung vom MATHE LZK GmbH

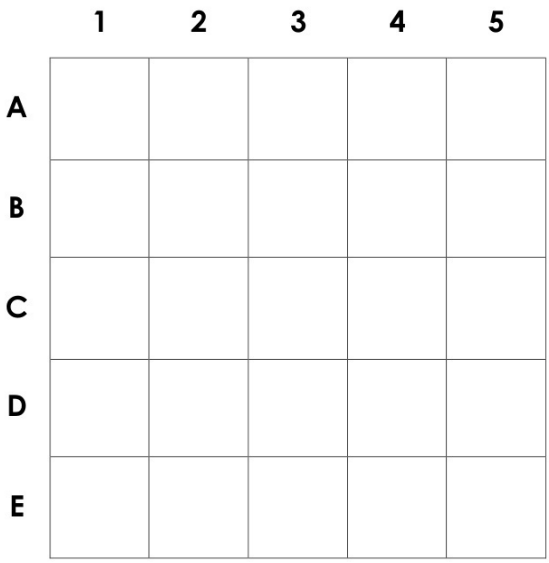
Grundanforderungen

2 P.

2. Zeichne anhand der Beschreibung die richtigen Figuren in den Gitterplan.

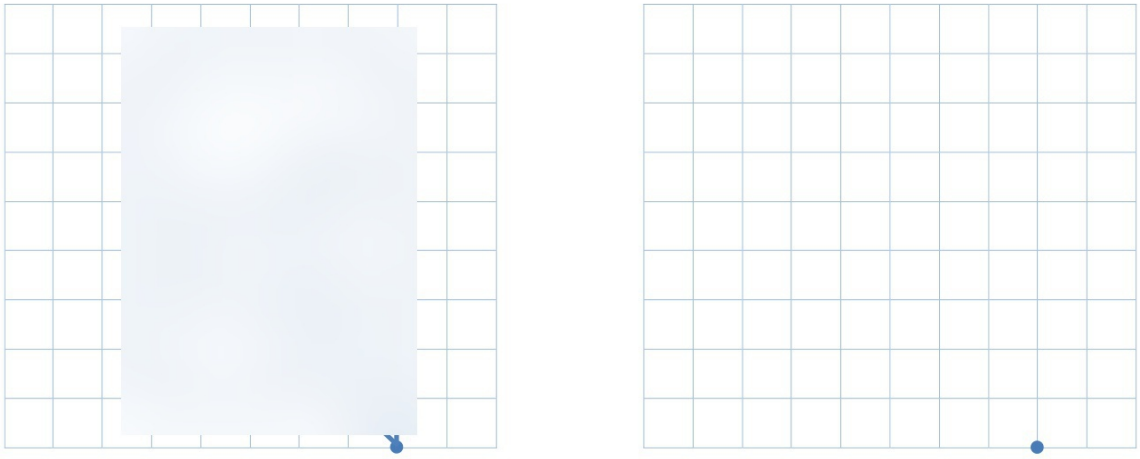
Zeichne:

- ein Quadrat in das Feld C4
- ein Herz in das Feld B2
- ein Dreieck in das Feld A5
- ein Kreuz in das Feld D3
- einen Stern in das Feld E1



2 P.

3. Übertrage die Figur mit Hilfe des Lineals in den leeren Gitterplan.



2 P.

4. Schreibe in eigenen Worten auf, was „Symmetrie“ bedeutet.

.....

.....

.....

.....

.....

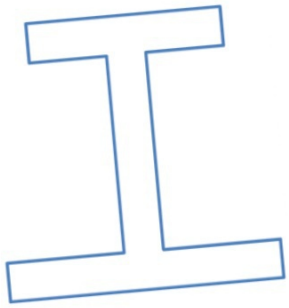
© MATHE LZK 3.14
Diese Dokumente wurden nicht in Kooperation mit dem Lehrmittelverlag Zürich erstellt und unterliegen allein der inhaltlichen Verantwortung vom MATHE LZK GmbH

Grundanforderungen

2 P.

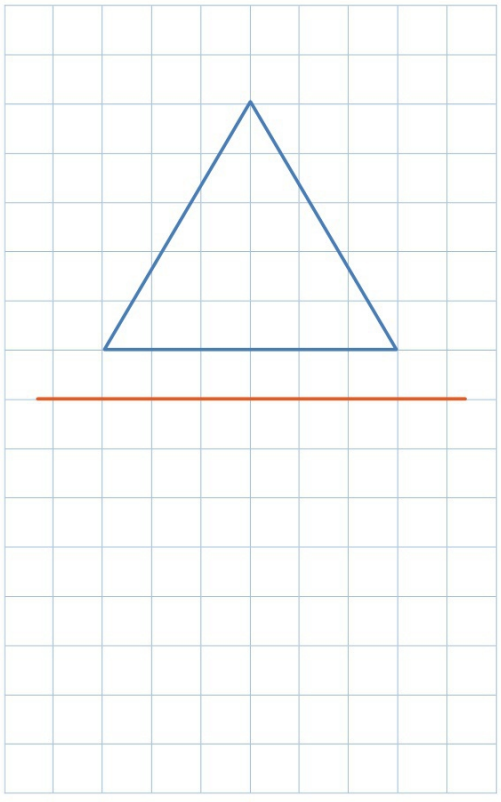
5. Alle Figuren sind symmetrisch, gewisse haben **eine** Symmetrieachse und andere haben sogar **zwei** Symmetrieachsen.

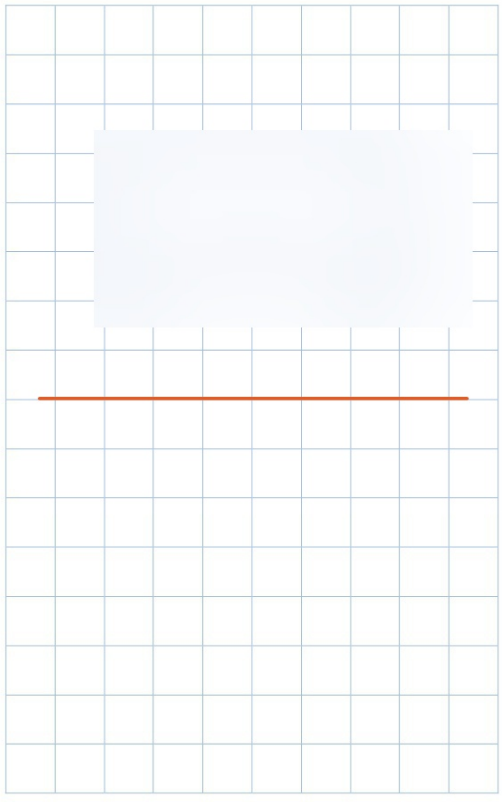
   Finde alle Symmetrieachsen und zeichne sie ein.



2 P.

6. Zeichne mit Hilfe des Lineals die Spiegelbilder auf das Häuschenpapier. Arbeite genau!



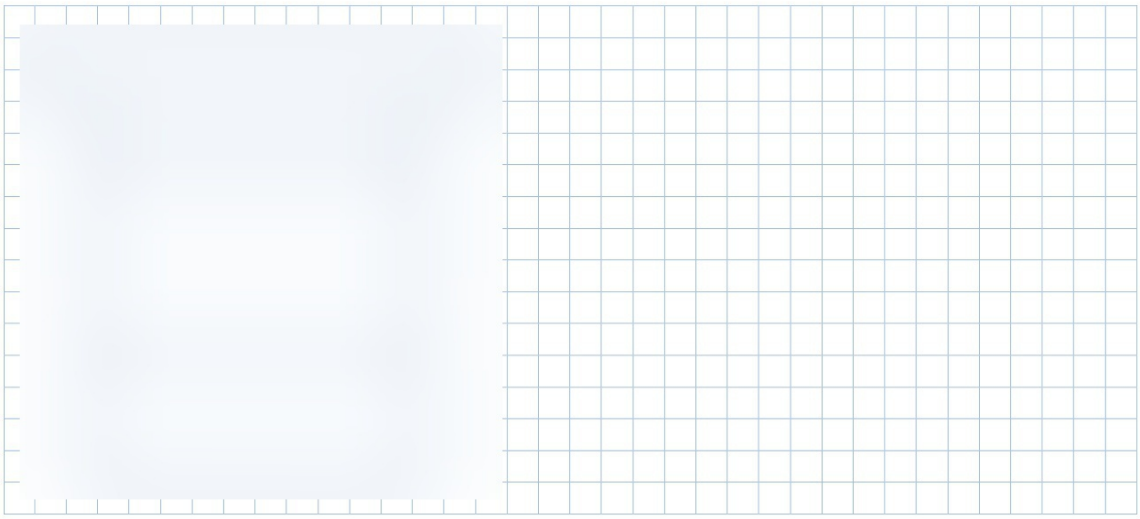


© MATHE LZK 3.14
Diese Dokumente wurden nicht in Kooperation mit dem Lehrmittelverlag Zürich erstellt und unterliegen allein der inhaltlichen Verantwortung vom MATHE LZK GmbH

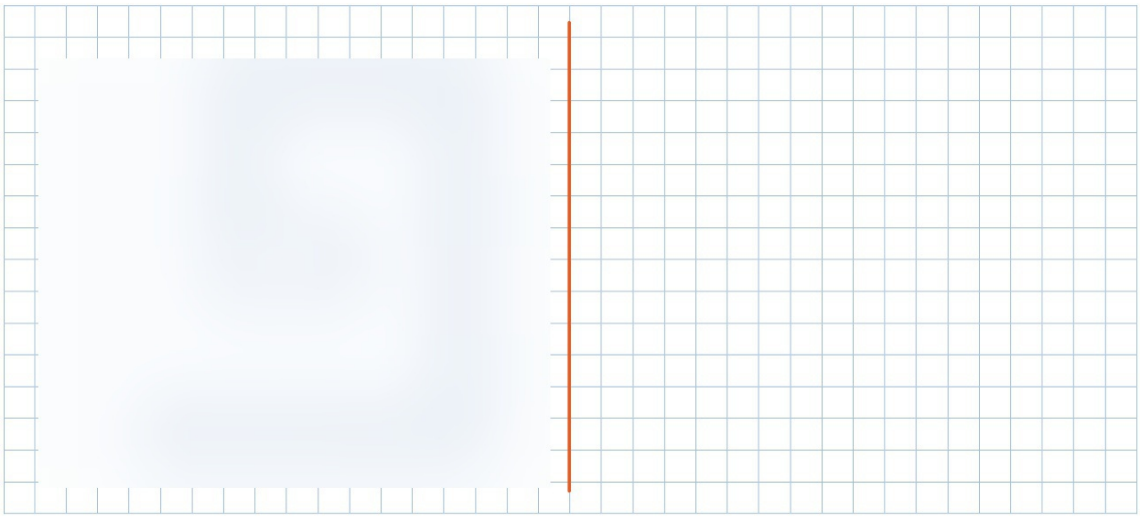
erweiterte Anforderungen

7. Übertrage die Figur mit Hilfe des Lineals in den leeren Gitterplan. 2 P.

8. Zeichne die Figur ab und halbiere sie in der Grösse.
   Achte auf die Anzahl Häuschen! 2 P.



9. Zeichne das symmetrische Bild mit Hilfe des Lineals. Arbeite genau! 2 P.



Unterschrift Eltern	Ø	/ 20 P.	Note

© MATHE LZK 3.14
Diese Dokumente wurden nicht in Kooperation mit dem Lehrmittelverlag Zürich erstellt und unterliegen allein der inhaltlichen Verantwortung vom MATHE LZK GmbH