

Mathearbeit Klasse 2

Thema: Symmetrie und Spiegeln

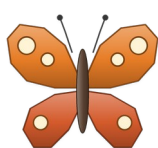
Name: _____ Datum: _____

Viel Erfolg!

Punkte: _____ / 30 Note: _____

Unterschrift: _____

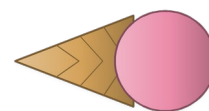
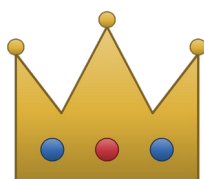
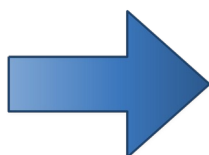
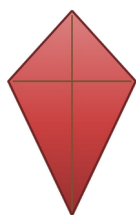
1 Welche Bilder sind symmetrisch? Kreuze an.

☐☐☐☐☐☐☐☐

____ / 4

2 Zeichne die Spiegelachse mit dem Lineal ein.

Achtung: Manche Spiegelachsen sind waagerecht.



____ / 4

3 Welche Buchstaben sind symmetrisch? Kreuze an.

Tipp: Stell dir einen Spiegel in der Mitte vor.

A

☐

F

☐

H

☐

L

☐

M

☐

N

☐

T

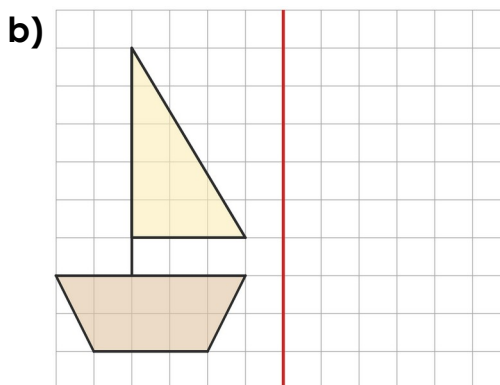
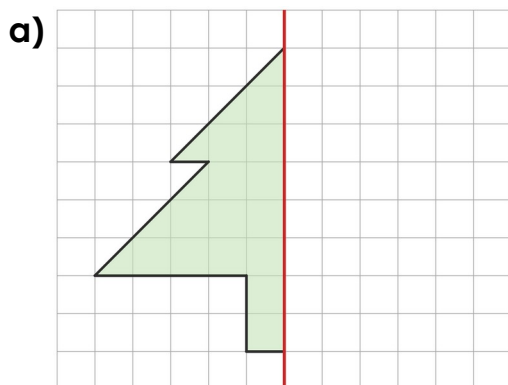
☐

R

☐

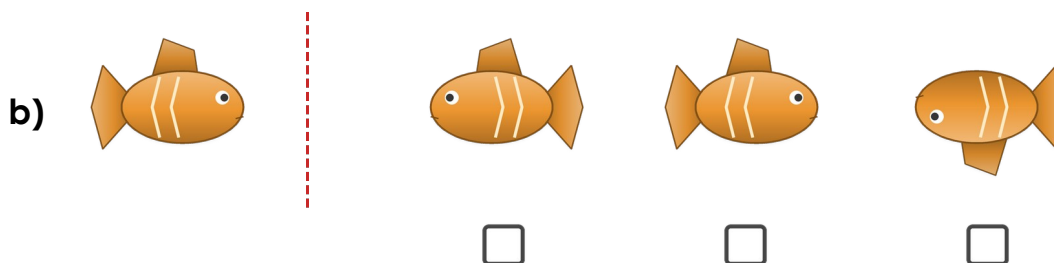
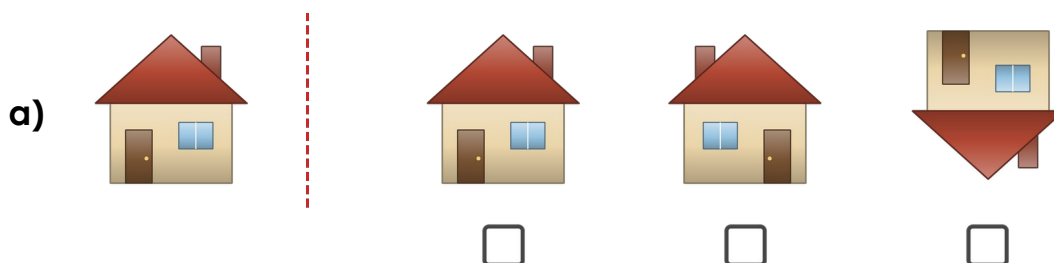
____ / 4

- 4 **Spiegle die Figuren an der roten Spiegelachse.**
Zeichne mit dem Lineal. Zähle die Kästchen genau.



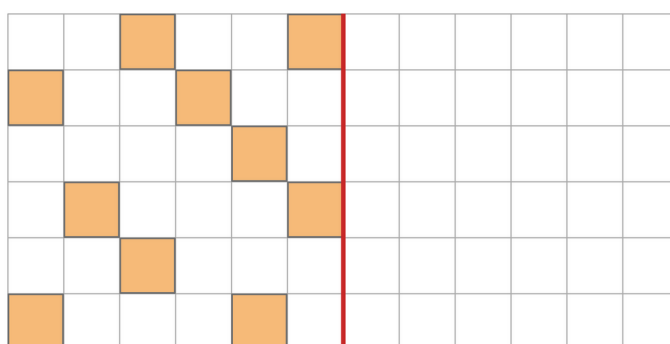
___ / 6

- 5 **Welches Bild ist das richtige Spiegelbild? Kreuze an.**



___ / 2

- 6 **Male das Muster auf der anderen Seite der Spiegelachse an.**
Dann ist das ganze Muster symmetrisch.



___ / 3

7 Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Bei einer symmetrischen Figur sind beide Hälften gleich.	☐	☐
Eine Spiegelachse ist immer senkrecht.	☐	☐
Beim Spiegeln wird eine Figur kleiner.	☐	☐
Beim Spiegeln ist das Spiegelbild genauso weit von der Achse entfernt wie die Figur.	☐	☐

___ / 2

8 Zeichne eine eigene symmetrische Figur in das Kstchenfeld.

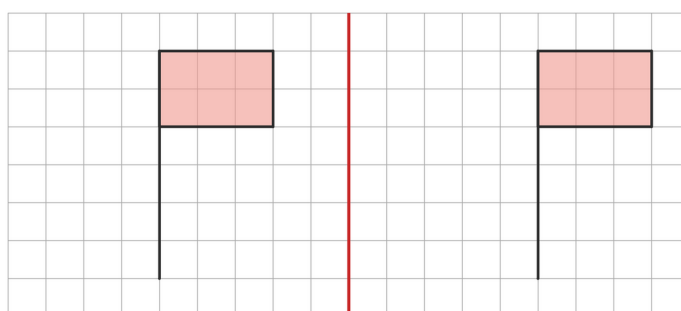
Zeichne auch die Spiegelachse ein.



___ / 2

9 Lena wollte die Fahne an der roten Spiegelachse spiegeln.

Links ist die Fahne. Rechts hat Lena gezeichnet.



a) Hat Lena richtig gespiegelt? Kreuze an.

☐ ja ☐ nein

b) Begründe deine Antwort.

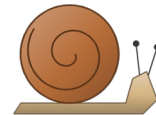
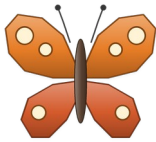
___ / 3

Lösung: Mathearbeit Klasse 2

Insgesamt sind 30 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
30–27 P.	26,5–24 P.	23,5–19,5 P.	19–15 P.	14,5–9 P.	8,5–0 P.

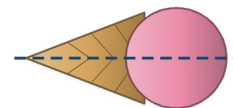
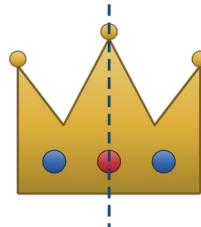
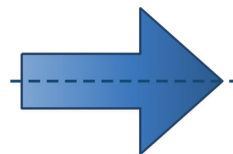
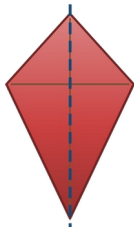
1 Welche Bilder sind symmetrisch? Kreuze an.



4 / 4

2 Zeichne die Spiegelachse mit dem Lineal ein.

Achtung: Manche Spiegelachsen sind waagerecht.



4 / 4

3 Welche Buchstaben sind symmetrisch? Kreuze an.

Tipp: Stell dir einen Spiegel in der Mitte vor.

A



F



H



L



M



N



T

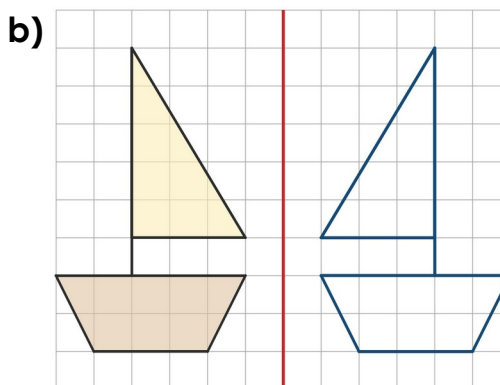
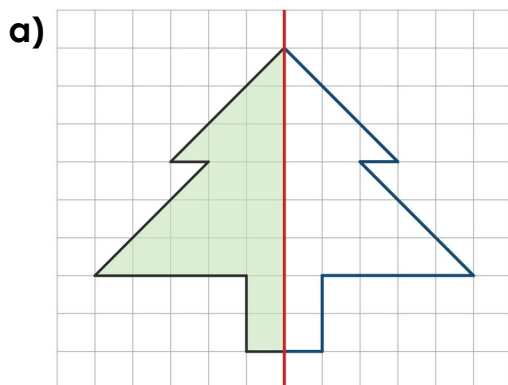


R



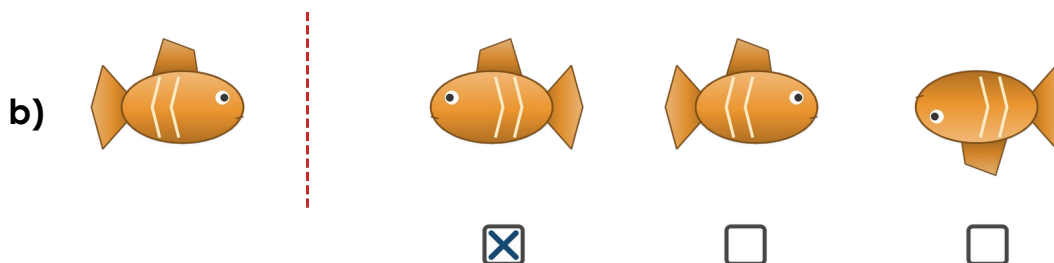
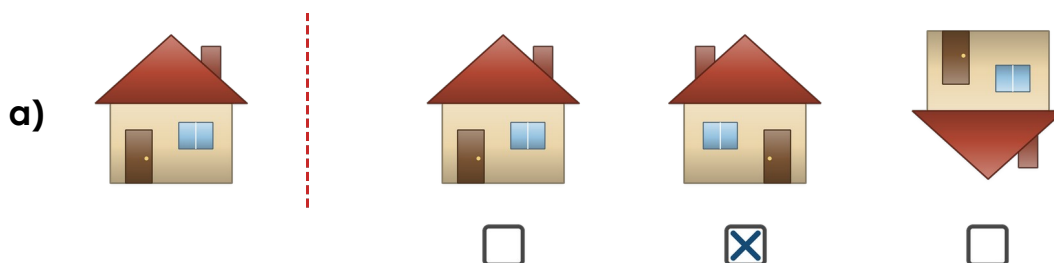
4 / 4

- 4 **Spiegle die Figuren an der roten Spiegelachse.**
Zeichne mit dem Lineal. Zähle die Kästchen genau.



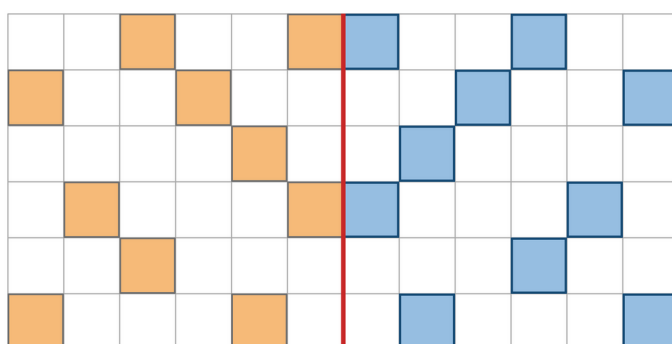
6 / 6

- 5 **Welches Bild ist das richtige Spiegelbild? Kreuze an.**



2 / 2

- 6 **Male das Muster auf der anderen Seite der Spiegelachse an.**
Dann ist das ganze Muster symmetrisch.



3 / 3

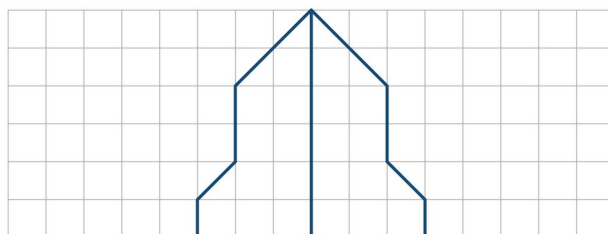
7 Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Bei einer symmetrischen Figur sind beide Hälften gleich.	☒	☐
Eine Spiegelachse ist immer senkrecht.	☐	☒
Beim Spiegeln wird eine Figur kleiner.	☐	☒
Beim Spiegeln ist das Spiegelbild genauso weit von der Achse entfernt wie die Figur.	☒	☐

2 / 2

8 Zeichne eine eigene symmetrische Figur in das Kstchenfeld.

Zeichne auch die Spiegelachse ein.

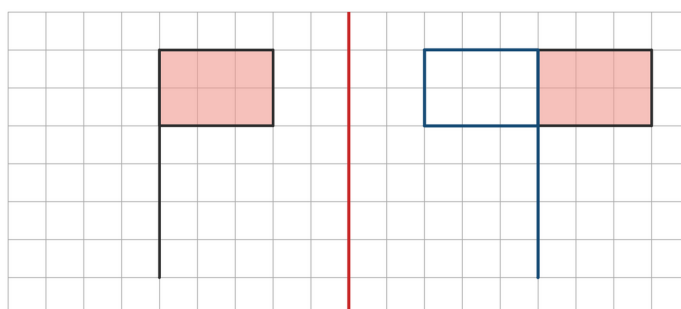


Beispiel: Jede symmetrische Figur mit passender Achse ist richtig.

2 / 2

9 Lena wollte die Fahne an der roten Spiegelachse spiegeln.

Links ist die Fahne. Rechts hat Lena gezeichnet.



a) Hat Lena richtig gespiegelt? Kreuze an.

☐ ja ☒ nein

b) Begründe deine Antwort.

Nein. Lena hat die Fahne nur verschoben. Beim Spiegeln
muss die Fahne nach links zeigen, zur Spiegelachse hin.

3 / 3