

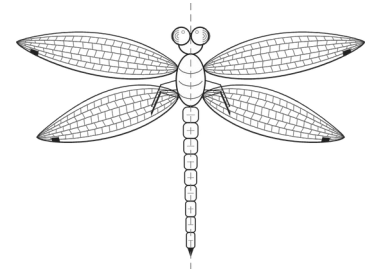
Mathematik Klasse 2

Thema: Spiegeln und Symmetrie

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 29 Note: _____

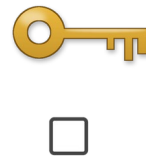
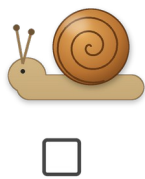
Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

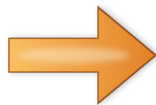
1 Welche Bilder sind achsensymmetrisch? Kreuze an.

Achtung: Es sind mehrere Bilder richtig.



____ / 3

2 Zeichne bei jeder Figur mit dem Lineal die Spiegelachse ein.



____ / 4

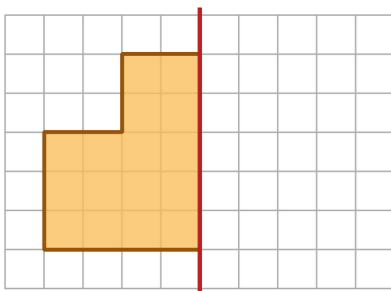
3 Welche Buchstaben sind achsensymmetrisch? Kreuze an.

A	F	H	L	M	N	T	R
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

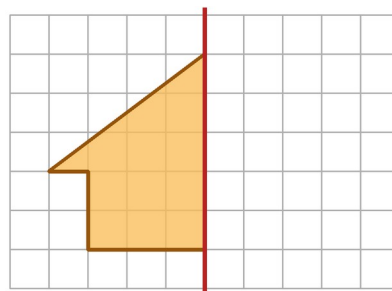
____ / 4

4 Spiegle an der roten Achse. Zeichne die fehlende Hälfte.

a)



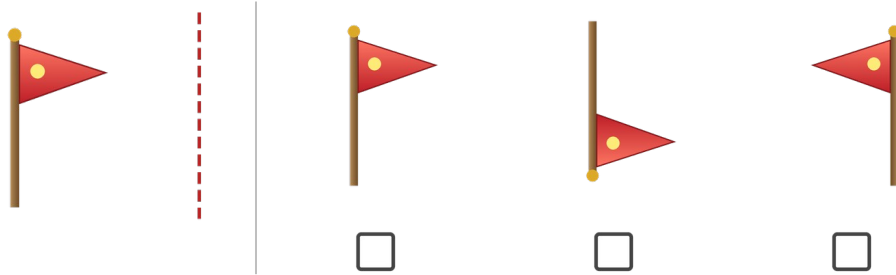
b)



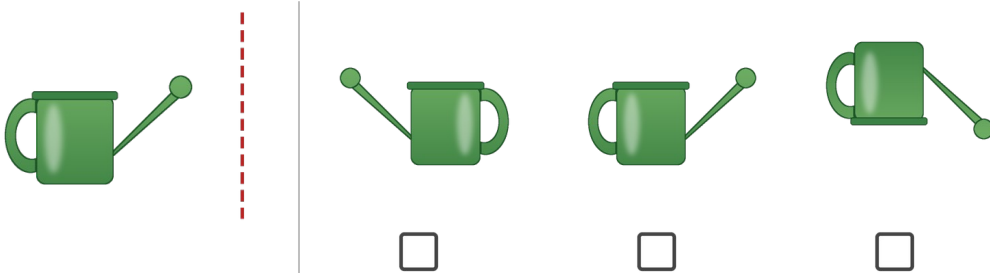
____ / 4

- 5 Links siehst du ein Bild und die Spiegelachse. Welches Bild ist das richtige Spiegelbild? Kreuze an.

a)



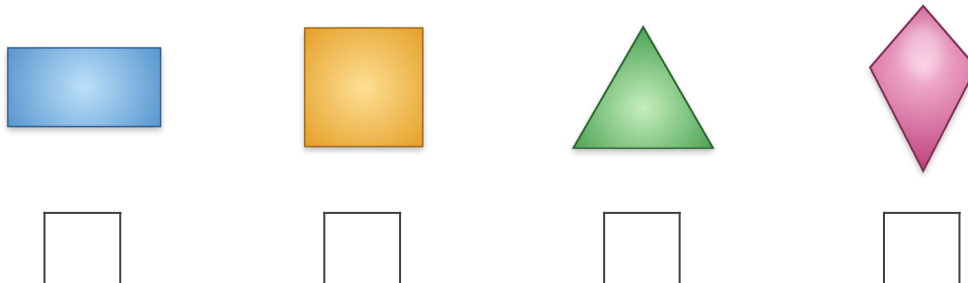
b)



___ / 2

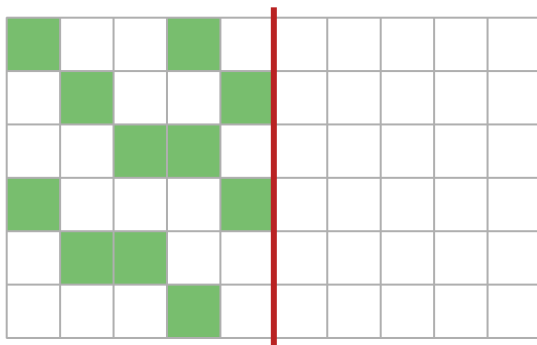
- 6 Wie viele Spiegelachsen hat jede Figur? Schreibe die Anzahl in das Kästchen.

Tipp: Zeichne die Achsen mit Bleistift ein.



___ / 2

- 7 Male rechts die Kästchen so an, dass das Muster achsensymmetrisch wird.



___ / 3

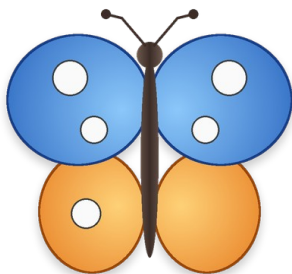
8 Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Die Spiegelachse teilt eine symmetrische Figur in zwei gleiche Hälften.	☐	☐
Ein Quadrat hat keine Spiegelachse.	☐	☐
Im Spiegel sind links und rechts vertauscht.	☐	☐
Eine Spiegelachse ist immer eine gebogene Linie.	☐	☐

___ / 2

9 Lena sagt: „Der Schmetterling ist achsensymmetrisch.“ Hat Lena recht? Kreuze an und begründe.

Schreibe mindestens einen ganzen Satz.



☐ Ja

☐ Nein

Begründung:

___ / 3

10 Erkläre: Wie kannst du prüfen, ob eine Figur achsensymmetrisch ist? Nenne mindestens zwei Möglichkeiten.

___ / 2

Geschafft!

Lösung: Mathematik Klasse 2 – Spiegeln und Symmetrie

Insgesamt sind 29 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
29–26,5 P.	26–23,5 P.	23–19 P.	18,5–14,5 P.	14–9 P.	8,5–0 P.

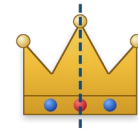
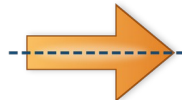
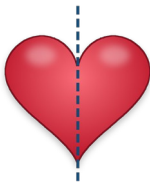
1 Welche Bilder sind achsensymmetrisch? Kreuze an.

Achtung: Es sind mehrere Bilder richtig.



3 / 3

2 Zeichne bei jeder Figur mit dem Lineal die Spiegelachse ein.



4 / 4

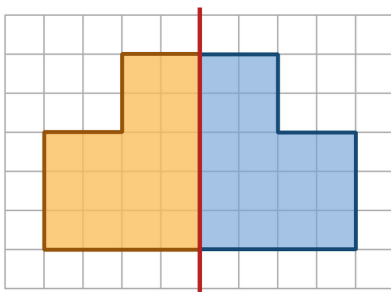
3 Welche Buchstaben sind achsensymmetrisch? Kreuze an.

A	F	H	L	M	N	T	R
☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐

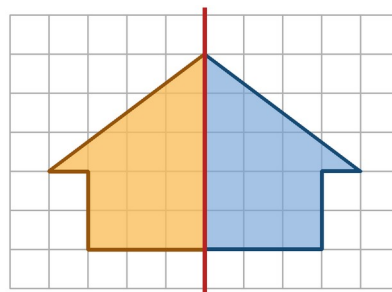
4 / 4

4 Spiegle an der roten Achse. Zeichne die fehlende Hälfte.

a)



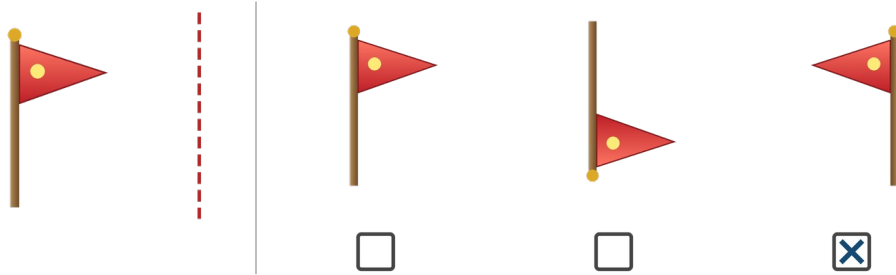
b)



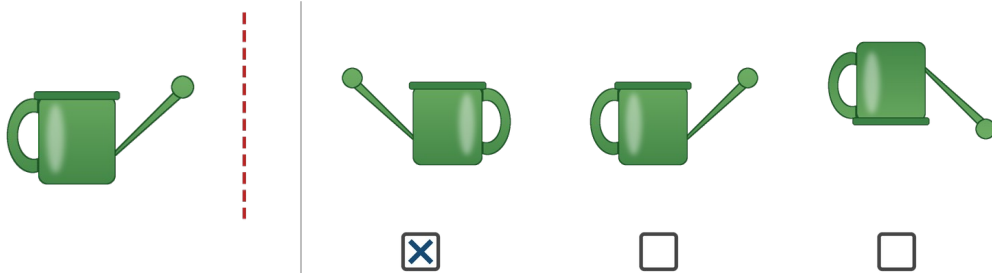
4 / 4

- 5 Links siehst du ein Bild und die Spiegelachse. Welches Bild ist das richtige Spiegelbild? Kreuze an.

a)



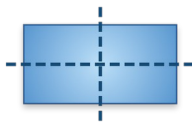
b)



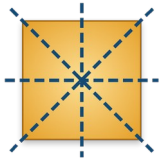
2 / 2

- 6 Wie viele Spiegelachsen hat jede Figur? Schreibe die Anzahl in das Kästchen.

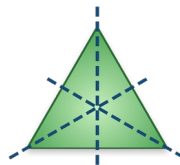
Tipp: Zeichne die Achsen mit Bleistift ein.



2



4



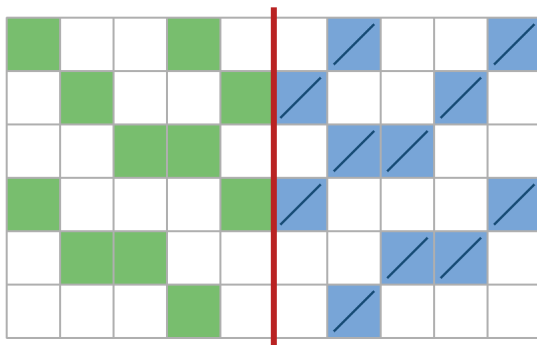
3



1

2 / 2

- 7 Male rechts die Kästchen so an, dass das Muster achsensymmetrisch wird.



3 / 3

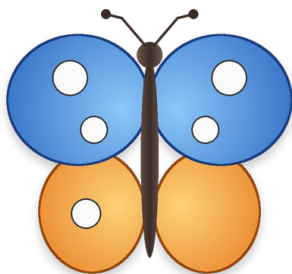
8 Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Die Spiegelachse teilt eine symmetrische Figur in zwei gleiche Hälften.	☒	☐
Ein Quadrat hat keine Spiegelachse.	☐	☒
Im Spiegel sind links und rechts vertauscht.	☒	☐
Eine Spiegelachse ist immer eine gebogene Linie.	☐	☒

2 / 2

9 Lena sagt: „Der Schmetterling ist achsensymmetrisch.“ Hat Lena recht? Kreuze an und begründe.

Schreibe mindestens einen ganzen Satz.



☐ Ja

☒ Nein

Begründung:

Nein. Auf dem rechten unteren Flügel

fehlt ein weißer Punkt. Die beiden Hälften

passen nicht genau aufeinander.

3 / 3

10 Erkläre: Wie kannst du prüfen, ob eine Figur achsensymmetrisch ist? Nenne mindestens zwei Möglichkeiten.

Beispiel: Ich falte die Figur. Passen beide Hälften genau aufeinander,

ist sie symmetrisch. Oder ich stelle einen Spiegel auf die Achse und

schaue, ob das Spiegelbild die Hälfte genau ergänzt.

2 / 2