

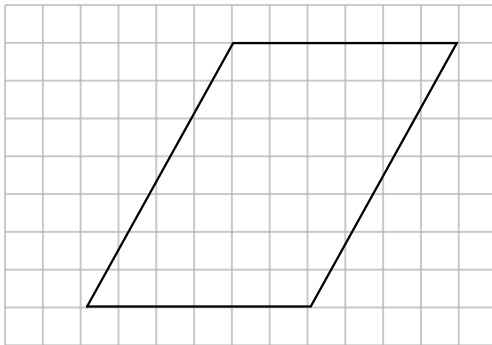
Auf diesem Blatt findest du Aufgaben zum Flächeninhalt eines Parallelogramms mit unterschiedlich vielen Sternen.

- Wähle dir selbst min. 2 Aufgaben aus.
- Sammle insgesamt 3-5 Sterne.
- Vergleiche anschließend mit der Lösung.

① Zerlege das Parallelogramm in geeignete Flächen.



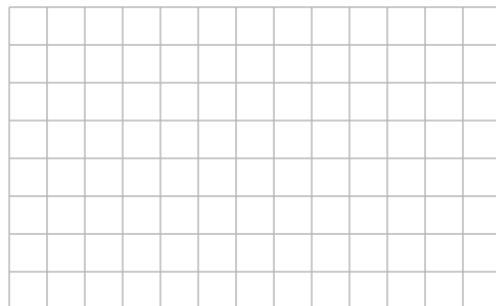
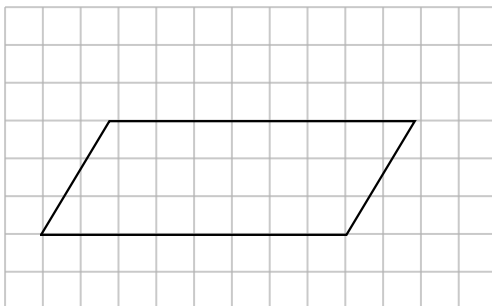
- Zeichne ein Rechteck, das durch Umlegen entsteht.



② Zerlege das Parallelogramm in geeignete Flächen.



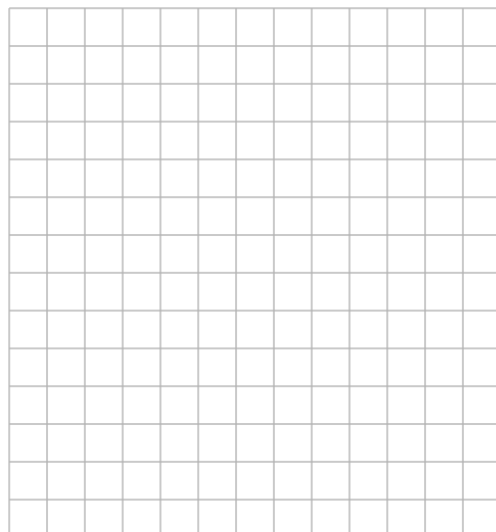
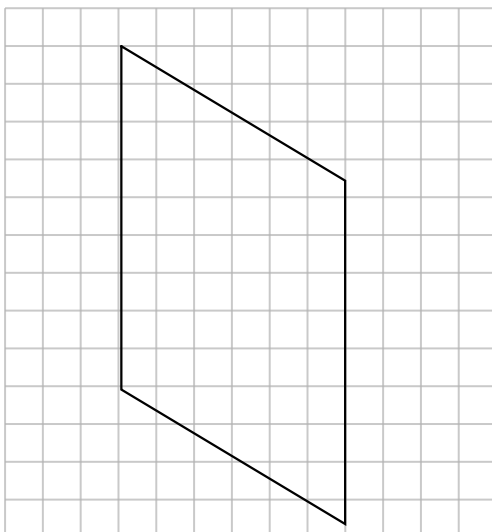
- Zeichne ein Rechteck, das durch Umlegen entsteht.
- Findest du noch eine andere Zerlegung? Zeichne sie mit einer anderen Farbe ein.



③ Zerlege das Parallelogramm in geeignete Flächen.



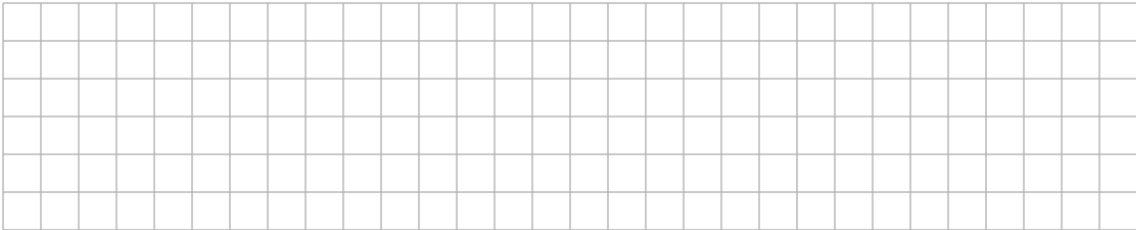
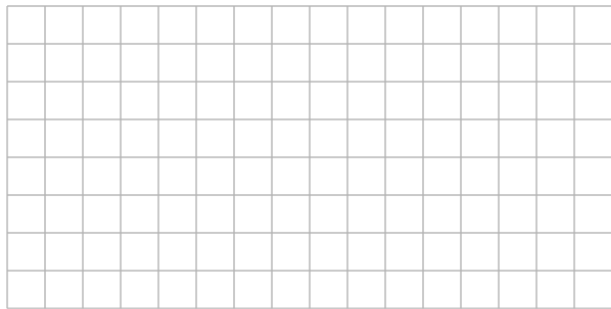
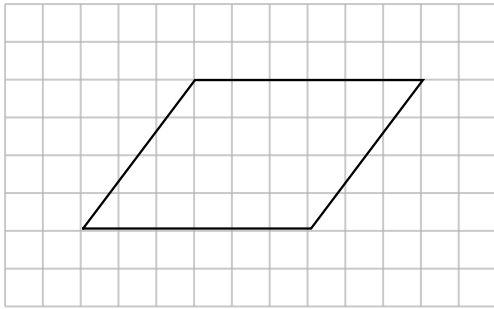
- Zeichne ein Rechteck, das durch Umlegen entsteht.



- ④ Schätze zunächst den Flächeninhalt des Parallelogramms.



- Lege dann in ein Rechteck um und nutze die Formel für den Flächeninhalt.



- ⑤ Die schräge Säule (siehe Abb.) soll auf der einen Seite grün gestrichen werden.

- Berechne den Flächeninhalt durch Zerlegen und Ergänzen des gegebenen Parallelogramms, das die Säule nachbildet.

