



## Ebene Figuren: 7a Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken

### Intendierte Lernziele

|   | Anforderungsstufen |       |        |
|---|--------------------|-------|--------|
|   | AS I               | AS II | AS III |
| Alle möglichen Rechtecksflächen finden, die mit einer gegebenen Anzahl von Einheitsquadraten gelegt werden können |                    |       | •      |
| In Worten und als Formel notieren, wie man den Umfang und den Flächeninhalt eines Rechtecks berechnet             | •                  |       | •      |
| In Worten und als Formel notieren, wie man den Umfang und den Flächeninhalt eines Quadrates berechnet             | •                  |       | •      |
| Bei gegebenen Seitenlängen den Flächeninhalt und den Umfang eines Quadrates berechnen und umgekehrt               | •                  |       | •      |
| Bei gegebenen Seiten den Flächeninhalt und den Umfang eines Rechtecks berechnen                                   | •                  |       | •      |
| Aus dem Umfang und einer Seite die zweite Seite in einem Rechteck berechnen                                       | •                  |       | •      |
| Aus dem Flächeninhalt und einer Seite die zweite Seite in einem Rechteck berechnen                                | •                  |       | •      |
| Eine Figur in Teilrechtecke zerlegen. Den Flächeninhalt sowie den Umfang mit Hilfe der Teilrechtecke bestimmen    | •                  |       | •      |
| Eine Figur zu einem Rechteck ergänzen und dann den Flächeninhalt durch Subtrahieren von Teilrechtecken bestimmen  | •                  |       | •      |
| Den Umfang von Figuren berechnen, die aus mehreren Teilrechtecken bestehen  | •                  |       | •      |