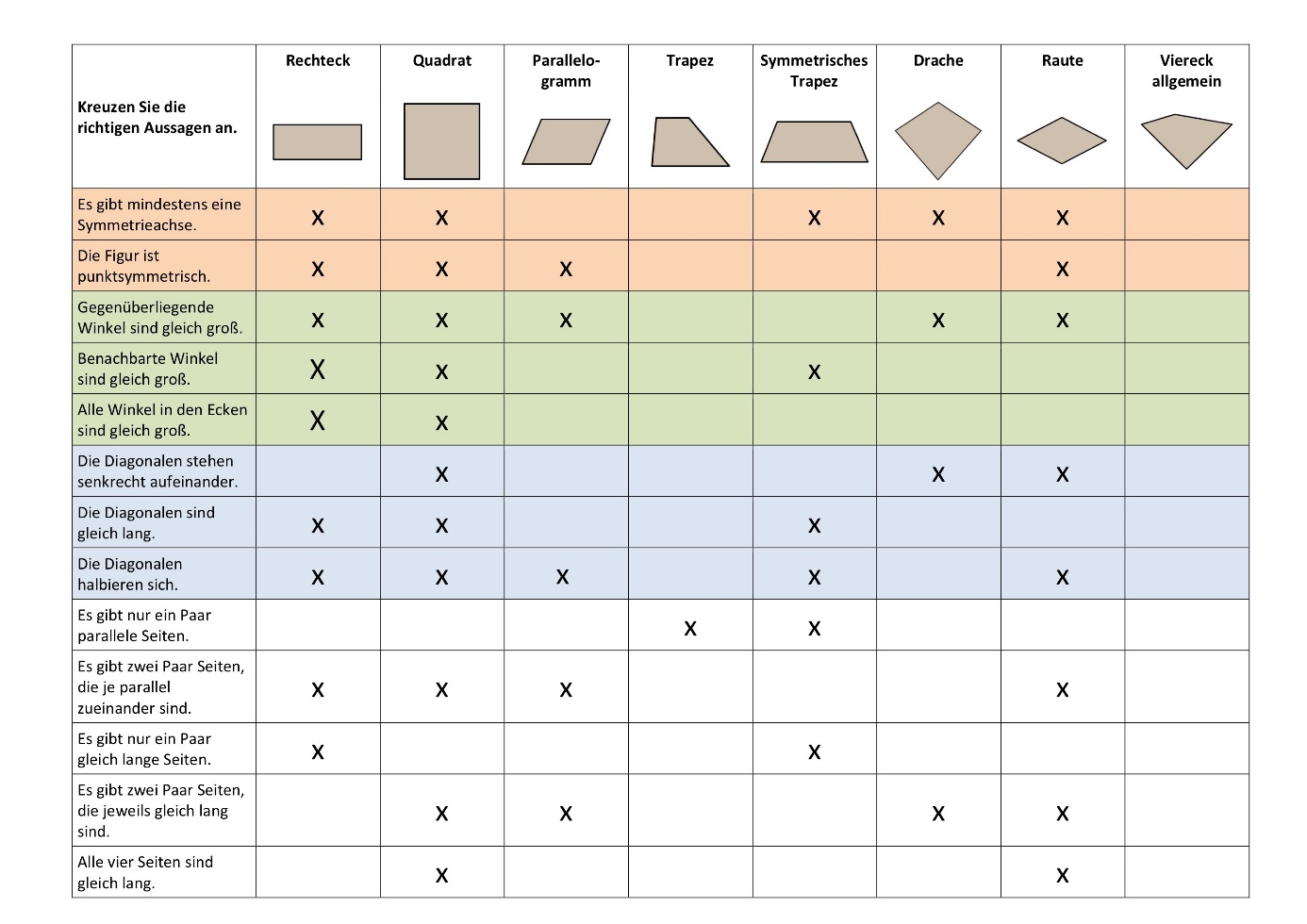
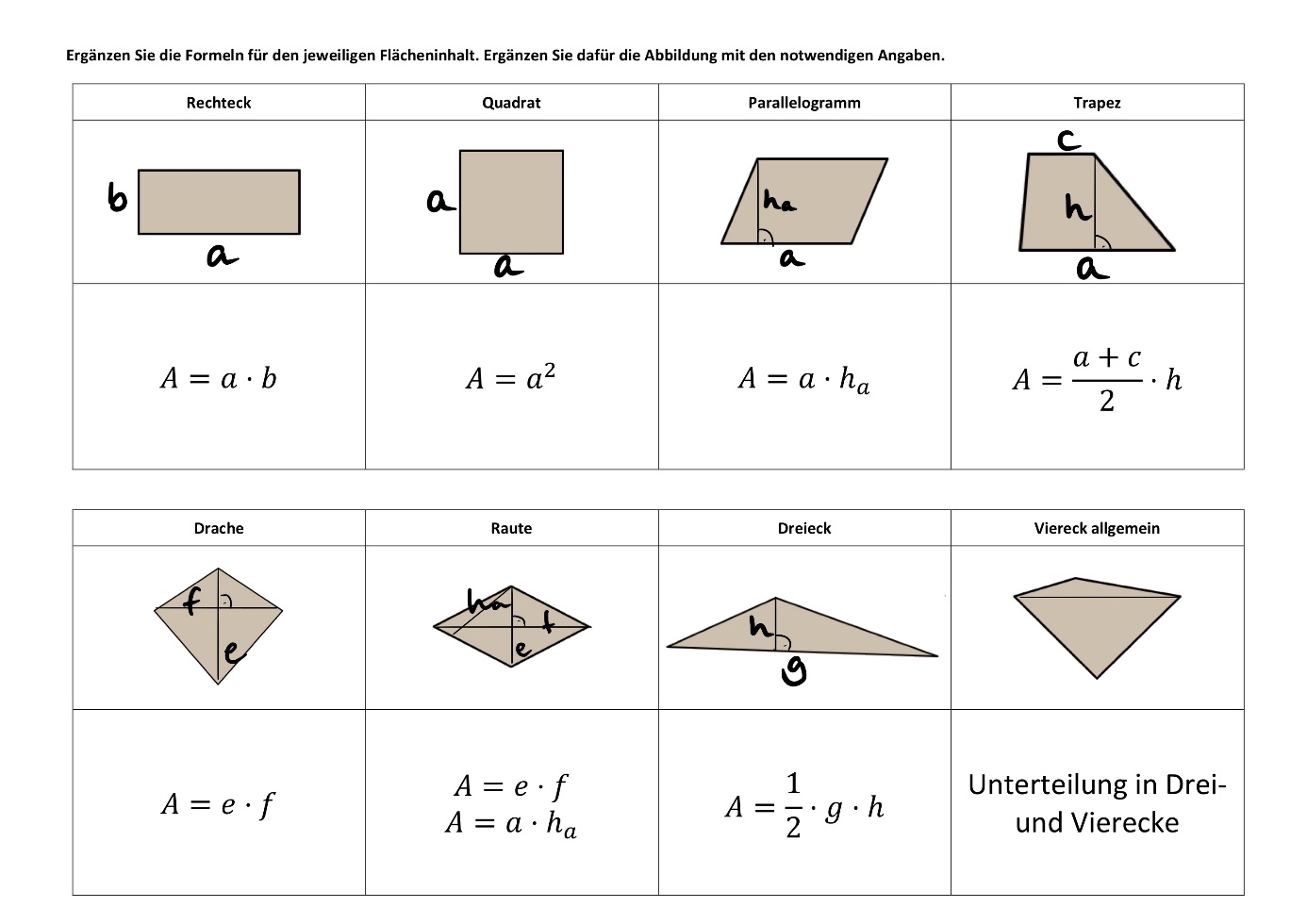
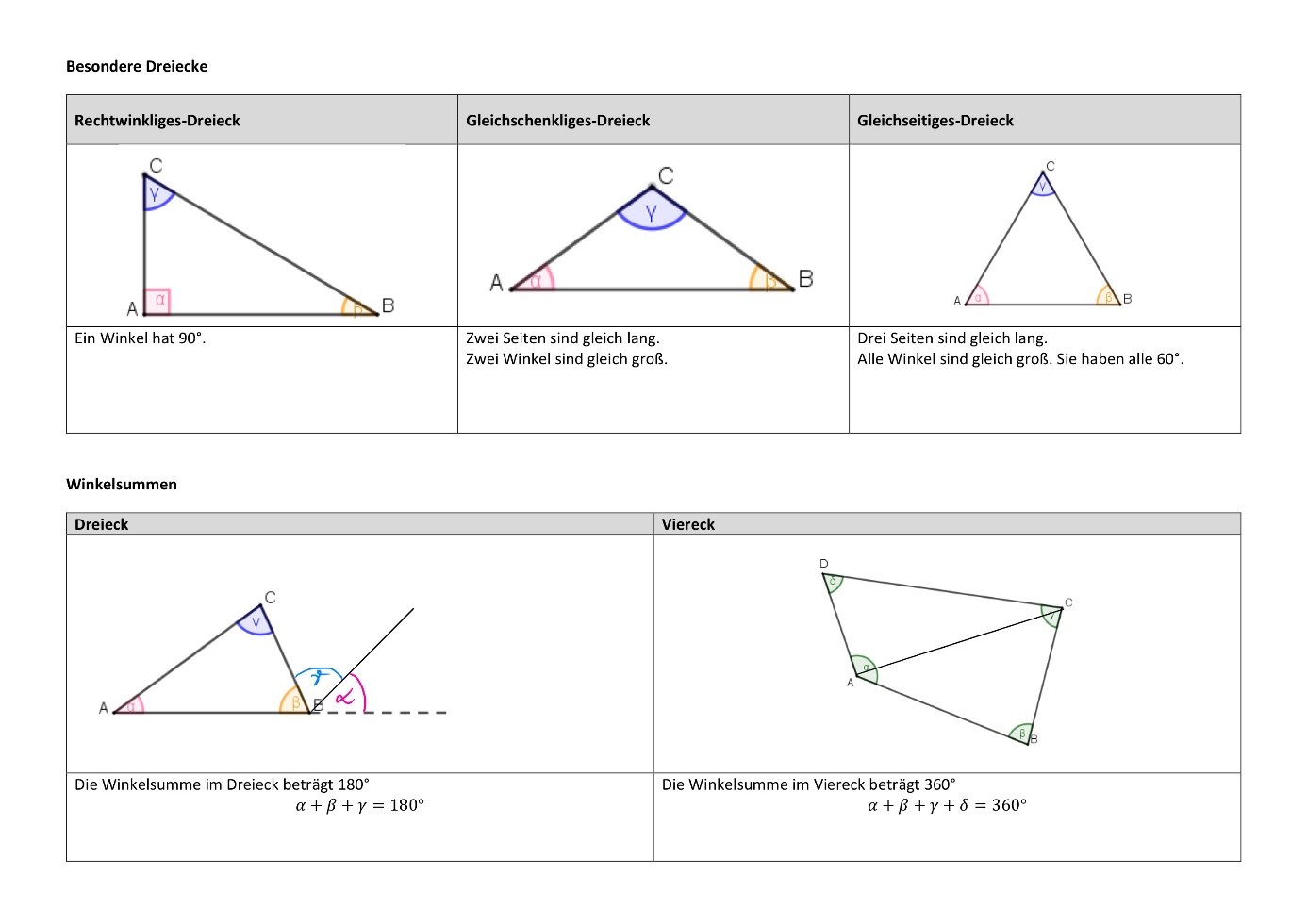
|  |  |
| --- | --- |
|  | **Musterlösungen der Zusammenfassungen** |







|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kreuzen Sie die richtigen Aussagen an.** | **Rechteck** | **Quadrat** | **Parallelo-gramm** | **Trapez** | **Symmetrisches Trapez** | **Drache** | **Raute** | **Viereck allgemein** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Es gibt mindestens eine Symmetrieachse. | x | x |  |  | x | x | x |  |
| Die Figur ist punktsymmetrisch. | x | x | x |  |  |  | x |  |
| Gegenüberliegende Winkel sind gleich groß. | x | x | x |  |  | x | x |  |
| Benachbarte Winkel sind gleich groß. | X | x |  |  | x |  |  |  |
| Alle Winkel in den Ecken sind gleich groß. | X | x |  |  |  |  |  |  |
| Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander. |  | x |  |  |  | x | x |  |
| Die Diagonalen sind gleich lang. | x | x |  |  | x |  |  |  |
| Die Diagonalen halbieren sich. | x | x | x |  | x |  | x |  |
| Es gibt nur ein Paar parallele Seiten. |  |  |  | x | x |  |  |  |
| Es gibt zwei Paar Seiten, die je parallel zueinander sind. | x | x | x |  |  |  | x |  |
| Es gibt nur ein Paar gleich lange Seiten. | x |  |  |  | x |  |  |  |
| Es gibt zwei Paar Seiten, die jeweils gleich lang sind. |  | x | x |  |  | x | x |  |
| Alle vier Seiten sind gleich lang. |  | x |  |  |  |  | x |  |

**Ergänzen Sie die Formeln für den jeweiligen Flächeninhalt. Ergänzen Sie dafür die Abbildung mit den notwendigen Angaben.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rechteck** | **Quadrat** | **Parallelogramm** | **Trapez** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Drache** | **Raute** | **Dreieck** | **Viereck allgemein** |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Unterteilung in Drei- und Vierecke |

**Besondere Dreiecke**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rechtwinkliges-Dreieck** | **Gleichschenkliges-Dreieck** | **Gleichseitiges-Dreieck** |
|  |  |  |
| Ein Winkel hat 90°. | Zwei Seiten sind gleich lang.  Zwei Winkel sind gleich groß. | Drei Seiten sind gleich lang.  Alle Winkel sind gleich groß. Sie haben alle 60°. |

**Winkelsummen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dreieck** | **Viereck** |
|  |  |
| Die Winkelsumme im Dreieck beträgt 180° | Die Winkelsumme im Viereck beträgt 360° |