

Lösungen für Partner A

- 1 Quadrat:
– vier gleich lange Seiten
– benachbarte Seiten
– die Diagonalen sind gleich lang
– die Diagonalen sind zueinander senkrecht
- 2 Das Parallelogramm muss keine rechten Winkel haben. Das Rechteck ist achsensymmetrisch. Oder: Beim Rechteck sind die Diagonalen gleich lang.
- 3 Raute
- 4 symmetrisches Trapez
- 5 a) Rechteck
b) Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel.
c) Achsensymmetrie; rechte Winkel

Aufgaben für Partner B

- 1 Wie heißt dieses Viereck?
Zähle die besonderen Eigenschaften auf.
- 2 Raute und Quadrat: Nenne zwei Unterschiede.
- 3 Das Viereck ist nicht achsensymmetrisch und die gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang. Wie heißt es?
- 4 Das Viereck hat genau eine Symmetrieachse und zwei Paar gleich lange Seiten. Wie heißt es?
- 5 Das Viereck ist ein Parallelogramm mit vier gleich langen Seiten. Wie heißt es?
- b) Welche Eigenschaften dieses Vierecks sind bei jedem Parallelogramm vorhanden?
- c) Welche Eigenschaften kommen bei diesem Viereck dazu?

Tandembogen Besondere Vierecke

Hier knicken

Hier knicken

Tandembogen Besondere Vierecke

Aufgaben für Partner A

1 Wie heißt dieses Viereck?

Zähle die besonderen Eigenschaften auf.



2 Parallelogramm und Rechteck: Nenne zwei Unterschiede.

3 Das Viereck hat zwei Symmetrieachsen und keinen rechten Winkel. Wie heißt es?

4 Das Viereck hat genau eine Symmetrieachse und genau zwei parallele Seiten. Wie heißt es?

5 Das Viereck ist ein Parallelogramm mit zwei gleich langen Diagonalen.

a) Wie heißt es?

b) Welche Eigenschaften dieses Vierecks sind bei jedem Parallelogramm vorhanden?

c) Welche Eigenschaften kommen bei diesem Viereck dazu?

Lösungen für Partner B

1 Rechteck:

- gegenüberliegende Seiten sind gleich lang
- benachbarte Seiten sind zueinander senkrecht
- die Diagonalen sind gleich lang
- besitzt zwei Symmetrieachsen

2 Die Raute muss keine rechten Winkel haben. Das Quadrat hat vier Symmetrieachsen. Oder: Beim Quadrat sind die Diagonalen gleich lang.

3 Parallelogramm

4 Drachen

5 a) Raute

b) Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel.

c) Achsensymmetrie; die Diagonalen sind zueinander senkrecht.