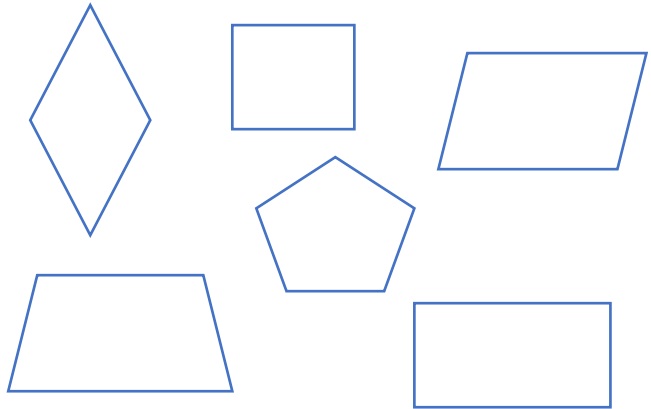


Sprachaufgaben zum Abschnitt F Vierecke und Vielecke Terme

1. Wörter und Bilder verbinden

Verbinde die Wörter mit dem richtigen Bild.

- Quadrat
- Rechteck
- Parallelogramm
- Trapez
- Deltoid (Drachenviereck)
- Fünfeck



2. Sätze ordnen

Bringe die Wörter in die richtige Reihenfolge.

- a) vier / gleich lange / hat / Seiten / das Quadrat.

- b) sind / beim Parallelogramm / gegenüberliegende / Seiten / gleich lang / und parallel.

- c) beim Trapez / sind / zwei / Seiten / parallel.

- d) gleich lange / hat / das Deltoid / zwei / Nachbarseiten / Paare.

- e) das Rechteck / vier / hat / rechte / Winkel.

3. Beschreibe und errate!

Schülerin A beschreibt ein Viereck, Schülerin B rät. Dann tauscht ihr.

Beispiel:

A: „Es hat zwei Paare gleich langer Nachbarseiten.“

B: „Das ist ein Deltoid!“

Sprachhilfe:

- Es hat ... Seiten / Ecken.
- Die Seiten sind ...
- Die Winkel sind ...
- Zwei Seiten sind parallel.

4. Lücken füllen

Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern.

1. Ein _____ hat vier gleich lange Seiten und vier rechte Winkel.
2. Beim _____ sind die gegenüberliegenden Seiten gleich lang und parallel.
3. Beim _____ sind nur zwei Seiten parallel.
4. Beim _____ sind zwei Paare benachbarter Seiten gleich lang.
5. Ein _____ hat fünf Ecken und fünf Seiten.

5. Gemeinsamkeiten und Unterschiede

Vergleiche ein Quadrat und Parallelogramm.

Schreibe mindestens zwei Gemeinsamkeiten und zwei Unterschiede auf.

Beispiel:

Gleich: Beide haben vier Seiten.

Unterschiedlich: Beim Quadrat sind alle Seiten gleich lang. Beim Parallelogramm nicht.

6. Schreibaufgabe

Wähle dein Lieblingsviereck und beschreibe es in 3–4 Sätzen.

Du kannst schreiben:

- Wie es aussieht
- Was du daran magst
- Wo du es im Alltag siehst

7. Zeichnen und Schreiben

Zeichne ein Dreieck, ein Fünfeck und ein Sechseck.

Besprich nun folgende Aufgaben mit deiner Sitznachbarin oder deines Sitznachbars.

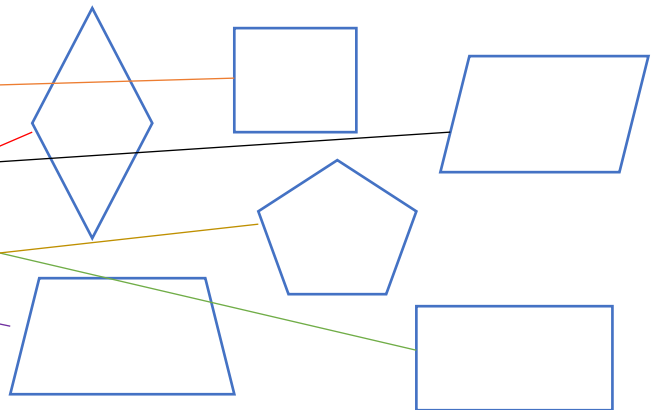
- Wie viele Ecken hat dein Vieleck?
- Wie sehen die Seiten aus (gleich lang, verschieden lang)?
- Wo sieht man solche Formen im Alltag?

Lösungen

1. Wörter und Bilder verbinden

Verbinde die Wörter mit dem richtigen Bild.

- a) Quadrat
- b) Rechteck
- c) Parallelogramm
- d) Trapez
- e) Deltoid (Drachenviereck)
- f) Fünfeck



2. Sätze ordnen

Bringe die Wörter in die richtige Reihenfolge.

- a) vier / gleich lange / hat / Seiten / das Quadrat.
Das Quadrat hat vier gleich lange Seiten.
- b) sind / beim Parallelogramm / gegenüberliegende / Seiten / gleich lang / und parallel.
Beim Parallelogramm sind gegenüberliegende Seiten gleich lang und parallel.
- c) beim Trapez / sind / zwei / Seiten / parallel.
Beim Trapez sind zwei Seiten parallel.
- d) gleich lange / hat / das Deltoid / zwei / Nachbarseiten / Paare.
Das Deltoid hat zwei Paare gleich langer Nachbarseiten.
- e) das Rechteck / vier / hat / rechte / Winkel.
Das Rechteck hat vier rechte Winkel.

3. Beschreibe und errate!

Schülerin A beschreibt ein Viereck, Schülerin B rät. Dann tauscht ihr.

Beispiel:

A: „Es hat zwei Paare gleich langer Nachbarseiten.“

B: „Das ist ein Deltoid!“

Individuelle Lösungen

Sprachhilfe:

- Es hat ... Seiten / Ecken.
- Die Seiten sind ...
- Die Winkel sind ...
- Zwei Seiten sind parallel.

4. Lücken füllen

Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern.

- Ein *Quadrat* hat vier gleich lange Seiten und vier rechte Winkel.
- Beim *Parallelogramm* sind die gegenüberliegenden Seiten gleich lang und parallel.
- Beim *Trapez* sind nur zwei Seiten parallel.
- Beim *Deltoid* sind zwei Paare benachbarter Seiten gleich lang.
- Ein *Fünfeck* hat fünf Ecken und fünf Seiten.

5. Gemeinsamkeiten und Unterschiede

Vergleiche ein Quadrat und Parallelogramm.

Schreibe mindestens zwei Gemeinsamkeiten und zwei Unterschiede auf.

Beispiel:

Gleich: Beide haben vier Seiten.

Unterschiedlich: Beim Quadrat sind alle Seiten gleich lang. Beim Parallelogramm nicht.

Individuelle Antworten

6. Schreibaufgabe

Wähle dein Lieblingsviereck und beschreibe es in 3–4 Sätzen.

Du kannst schreiben:

- Wie es aussieht
- Was du daran magst
- Wo du es im Alltag siehst

Individuelle Antworten

7. Zeichnen und Schreiben

Zeichne ein Dreieck, ein Fünfeck und ein Sechseck.

Besprich nun folgende Aufgaben mit deiner Sitznachbarin oder deines Sitznachbars.

- Wie viele Ecken hat dein Vieleck?
- Wie sehen die Seiten aus (gleich lang, verschieden lang)?
- Wo sieht man solche Formen im Alltag?

Individuelle Antworten

