

Geometrische Formen: Kreis, Dreieck, Quadrat und Rechteck

ca. 25
Minuten

Mathematik · Klasse 1

Name: _____

Datum: _____

So arbeitest du

1. Lies jede Aufgabe genau durch.
2. Schau dir das Beispiel an, bevor du anfängst.
3. Trage deine Antwort ein oder kreuze an, wie es die Aufgabe sagt.

Ecken sind die spitzen Punkte einer Form.

Seiten sind die geraden Striche einer Form.

Die vier Formen

Ein **Kreis** hat 0 Ecken und 0 Seiten.

Ein **Dreieck** hat 3 Ecken und 3 Seiten.

Ein **Quadrat** hat 4 Ecken und 4 gleich lange Seiten.

Ein **Rechteck** hat 4 Ecken und 4 Seiten. Zwei Seiten sind länger, zwei Seiten sind kürzer.

Formen erkennen

ca. 25 Minuten

Nr. 1 – Formen zuordnen

Ordne jeder Beschreibung die richtige Form zu. Schreibe den passenden Buchstaben in das Kästchen.

Schritt 1 Lies die Beschreibung auf der linken Seite.

Schritt 2 Suche die passende Form auf der rechten Seite.

Schritt 3 Schreibe den Buchstaben in das Kästchen.

Beispiel Ich habe 3 Ecken und 3 Seiten. → Dreieck

1 Ich habe 0 Ecken und 0 Seiten. ☐

A Rechteck

2 Ich habe 4 gleich lange Seiten. ☐

B Kreis

3 Ich habe 3 Ecken und 3 Seiten. ☐

C Quadrat

4 Ich habe 4 Ecken. Zwei Seiten sind länger. ☐

D Fünfeck

E Dreieck

☐ Nr. 1 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 2 – Formrätsel lösen

Lies das Rätsel. Schreibe die richtige Form auf die Linie.

Schritt 1 Lies den Rätsel-Satz.

Schritt 2 Überlege, welche Form gemeint ist.

Schritt 3 Schreibe den Namen der Form auf.

Beispiel Ich habe 3 **Ecken** und 3 **Seiten**. Welche Form bin ich? → Dreieck

a Ich habe gar keine **Ecken** und keine **Seiten**. Welche Form bin ich?

b Ich habe 4 **Ecken**. Alle meine **Seiten** sind gleich lang. Welche Form bin ich?

c Ich habe 4 **Ecken**. Zwei meiner **Seiten** sind länger als die anderen zwei. Welche Form bin ich?

☐ Nr. 2 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 3 – Eigenschaften aufschreiben

Schreibe auf, wie viele **Ecken** und **Seiten** die Form hat.

Schritt 1 Lies den Namen der Form.

Schritt 2 Denke an die Eigenschaften dieser Form.

Schritt 3 Schreibe die Zahlen auf.

Beispiel Dreieck → 3 Ecken, 3 Seiten

a Kreis → **Ecken**, **Seiten**

b Quadrat → **Ecken**, **Seiten**

c Rechteck → **Ecken**, **Seiten**

☐ Nr. 3 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 4 – Wahr oder falsch?

Lies die Aussage. Kreuze an: Ist sie **wahr** oder **falsch**?

Schritt 1 Lies die Aussage.

Schritt 2 Überlege, ob sie stimmt.

Schritt 3 Kreuze das richtige Kästchen an.

Beispiel Ein Dreieck hat 3 Ecken. → wahr

a Ein **Kreis** hat 2 Ecken.

☐ wahr ☐ falsch

b Ein **Quadrat** hat 4 Ecken und 4 gleich lange Seiten.

☐ wahr ☐ falsch

c Ein **Rechteck** und ein **Quadrat** haben beide 4 Ecken.

☐ wahr ☐ falsch

d Ein **Dreieck** hat 4 Seiten.

☐ wahr ☐ falsch

☐ Nr. 4 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 5 – Welche Form passt?

Lies die Beschreibung. Kreuze die richtige Form an.

Schritt 1 Lies die Beschreibung genau.

Schritt 2 Überlege, welche Form passt.

Schritt 3 Kreuze den richtigen Namen an.

Beispiel Diese Form hat 3 **Ecken** und 3 **Seiten**. → Dreieck

a Diese Form hat 0 **Ecken** und 0 **Seiten**.

☐ Kreis ☐ Dreieck ☐ Quadrat ☐ Rechteck

b Diese Form hat 4 **Ecken**. Zwei **Seiten** sind länger als die anderen zwei.

☐ Kreis ☐ Dreieck ☐ Quadrat ☐ Rechteck

c Diese Form hat 4 **Ecken**. Alle 4 **Seiten** sind gleich lang.

☐ Kreis ☐ Dreieck ☐ Quadrat ☐ Rechteck

☐ Nr. 5 fertig ☐ Ich brauche Hilfe