

# Formen erkennen

meoluna.com

Mathematik – Klasse 1 – Klassenarbeit

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Arbeitszeit: 30 Minuten**

1. Wie viele Ecken hat ein Kreis?

1 P.

2. Wie viele Seiten hat ein Fünfeck?

1 P.

3. Welche Form hat keine Ecken?

1 P.

4. Nenne den Unterschied zwischen einem Quadrat und einem Rechteck.

2 P.

5. Zähle: Wie viele Ecken haben ein Dreieck und ein Viereck zusammen?

2 P.

6. Nenne zwei Gegenstände aus deinem Alltag, die die Form eines Kreises haben.

2 P.

7. Zähle: Wie viele Seiten haben zwei Dreiecke zusammen?

2 P.

8. Nenne eine Form, die 5 Ecken hat.

2 P.

---

---

9. Zähle alle Ecken zusammen: 1 Dreieck, 1 Viereck und 1 Fünfeck. Wie viele Ecken sind das insgesamt?

3 P.

---

---

---

10. Erkläre, warum ein auf die Spitze gedrehtes Quadrat immer noch ein Quadrat ist.

3 P.

---

---

---

**Gesamtpunkte: 19**

Erreichte Punkte: \_\_\_\_\_ / 19

### Notenschlüssel

bei 19 Punkten gesamt, gerundet auf halbe Punkte

| Note 1   | Note 2   | Note 3     | Note 4    | Note 5  | Note 6  |
|----------|----------|------------|-----------|---------|---------|
| ab 18 P. | ab 15 P. | ab 11.5 P. | ab 8.5 P. | ab 4 P. | ab 0 P. |

## Lösungen — für Lehrkräfte/Eltern

1. Wie viele Ecken hat ein Kreis?

→ 0

2. Wie viele Seiten hat ein Fünfeck?

→ 5

3. Welche Form hat keine Ecken?

→ der Kreis

4. Nenne den Unterschied zwischen einem Quadrat und einem Rechteck.

→ Beim Quadrat sind alle 4 Seiten gleich lang, beim Rechteck sind nur die gegenüberliegenden Seiten gleich lang

5. Zähle: Wie viele Ecken haben ein Dreieck und ein Viereck zusammen?

→  $3 + 4 = 7$  Ecken

6. Nenne zwei Gegenstände aus deinem Alltag, die die Form eines Kreises haben.

→ z. B. ein Ball und eine Uhr

7. Zähle: Wie viele Seiten haben zwei Dreiecke zusammen?

→  $3 + 3 = 6$  Seiten

8. Nenne eine Form, die 5 Ecken hat.

→ das Fünfeck

9. Zähle alle Ecken zusammen: 1 Dreieck, 1 Viereck und 1 Fünfeck. Wie viele Ecken sind das insgesamt?

→  $3 + 4 + 5 = 12$  Ecken

10. Erkläre, warum ein auf die Spitze gedrehtes Quadrat immer noch ein Quadrat ist.

→ Weil sich nur die Lage der Form verändert hat, nicht die Eigenschaften: Es hat weiterhin 4 gleich lange Seiten und 4 rechte Winkel, also bleibt es ein Quadrat