

## Quiz

1) Kennzeichnet jeweils: wahr oder falsch? (Macht einen Haken oder ein x oder markiert mit w/f)

- [f] Jedes Rechteck ist eine Raute.
- [f] Jede Raute ist ein Quadrat.
- [f] Jedes Parallelogramm ist ein Rechteck.
- [f] Jede Raute ist ein Rechteck.
- [w] Jedes Quadrat ist eine Raute.
- [f] Jedes Rechteck ist ein Quadrat.
- [w] Jede Raute ist ein Trapez.
- [w] Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm.
- [f] Jeder Drachen ist eine Raute.
- [f] Jedes Viereck ist ein Quadrat.
- [w] Jede Raute ist ein Drachen.
- [w] Jedes Parallelogramm ist ein Trapez.

2) Wie viele Symmetrieachsen hat ein Rechteck (mindestens)?

**Antwort:** 2

3) Wie heißt die lange und wie heißen die kurzen Seiten eines rechtwinkligen Dreiecks? (Volle Punktzahl nur bei richtiger Schreibung).

**Antwort:** Hypotenuse und Katheten

4) Womit fallen 2 der 3 Höhen eines rechtwinkligen Dreiecks zusammen?

**Antwort:** mit den Katheten

5) Ein rechtwinkliges Dreieck hat eine Hypotenuse von 5 cm, und Katheten der Länge 3 cm und 4 cm. Was ist seine Fläche?

**Antwort:**  $6 \text{ cm}^2$

6) Wie viele unterschiedlich lange Höhen hat ein Parallelogramm (maximal)?

**Antwort:** 2