

Quiz

1) Kennzeichnet, ob Körper (K) oder Figur (F):

Dreieck (F); Trapez (F); Zylinder (K); Pyramide (K); Kugel (K); Quader (K);
Drachen (F); Rechteck (F); Würfel (K); Vieleck (F); Kegel (K); Quadrat (F);
Viereck (F); Ei (K); Parallelogramm (F); Kreis (F); Ellipse (F); Raute (F);

3) Rundet auf 3 Stellen **hinter dem Komma**.

- $0,004513 \approx 0,005$

4) Rundet auf 3 **gültige Stellen**.

- $0,004513 \approx 0,00451$

5) Wie sagt man auch statt “gültige” Stellen?

Antwort: signifikante Stellen

7) Zeichnet ein Parallelogramm.

Antwort: <https://de.wikipedia.org/wiki/Parallelogramm>

9) Zeichnet ein Trapez

Antwort: [https://de.wikipedia.org/wiki/Trapez_\(Geometrie\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Trapez_(Geometrie))

10) Ein Rechteck habe die Seiten $a = 7 \text{ cm}$ und $b = 3 \text{ cm}$.

10a) Was ist seine Fläche?

Antwort: $A = ab = 7 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

10b) was ist sein Umfang?

Antwort: $u = 2a + 2b = 2 \cdot 7 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$

6) Löst die Gleichung nach x auf.

$$a \cdot x + 1 = b$$

Ergebnis: $x = \frac{b-1}{a}$