

Quiz

1) Wie viele Dimensionen hat ein Körper? Gebt 3 Beispiele.

Antwort: 3 Dimensionen; Beispiele: Kugel, Quader, Zylinder

2) Wie viele Dimensionen hat eine Figur? Gebt 3 Beispiele.

Antwort: 2 Dimensionen; Beispiele: Quadrat, Dreieck, Sechseck

3) Rundet auf 3 Stellen **hinter dem Komma**. Schreibt, wenn nötig, hinten die richtige Anzahl von Nullen hin.

- $0,37584312 \approx 0,376$
- $122,456 \approx 122,456$
- $0,000056356 \approx 0,000$
- $0,4999 \approx 0,500$

4) Rundet auf 3 **gültige Stellen**. Schreibt, wenn nötig, hinten die richtige Anzahl von Nullen hin.

- $0,37584312 \approx 0,376$
- $122,456 \approx 122$
- $0,000056356 \approx 0,0000564$
- $0,4999 \approx 0,500$

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

Antwort: signifikante Stellen

6) Löst die Gleichung auf. Rundet das Ergebnis auf 2 gültige Stellen:

$$x \cdot 17 + 1 = 2$$

Antwort: $x \approx 0,059$

7) Zahlenrätsel: Wir haben eine Zahl. Wenn man diese Zahl mit 30 multipliziert und vom Ergebnis 11 abzieht, erhält man 4. Um welche Zahl handelt es sich?

Antwort: $30x - 11 = 4$ Lösung: $x = \frac{1}{2}$