

① **Schreibe** als Dezimalzahl an!

/ 2

a) $1Z\ 7E\ 1h\ 4t\ 5ht =$

b) $5H\ 1Z\ 2E\ 7z\ 8h\ 2zt\ 3ht =$

② **Runde** auf die unterstrichene Nachkommastelle! Schreibe ohne die unnötigen Nullen!

/ 2

a) $0,2\underline{1}11 =$

b) $0034,0\underline{6}1 =$

c) $782,9\underline{9}8 =$

③ **Berechne!** Beachte: Der Divisor muss Kommafrei sein.

/ 6

a) $7,5 * 3 =$

b) $21,8 * 5,67 =$

c) $9,6 : 4 =$

d) $5,760 : 6,4 =$

④ **Berechne!** Achte dabei auf die Vorrangregeln.

a) $2,8 : 4 + 11 * 0,5 =$

b) $(17 - 0,4) : (1,75 + 0,25) =$

**Tip**

Um die volle Punktzahl zu erhalten, solltest du bei Textaufgaben immer eine Antwort aufschreiben.

⑤ Herr Kolb möchte sein Wohnzimmer neu streichen. Dazu benötigt er 20l Farbe. Ein 5-l-Kübel kostet 3,99€. **Wie viel zahlt er?**

/ 2

⑥ **Verwandle** in die nächstgrößere Einheit!

/ 1

a) $238\text{ cm} =$

b) $3920\text{ m} =$

⑦ **Verwandle** in die nächstkleinere Einheit!

/ 1

a) $40,92\text{ dm} =$

b) $703\text{ cm} =$

⑧ Trage die untenstehenden Längenmaße in einer Umwandlungstabelle ein!

/ 2

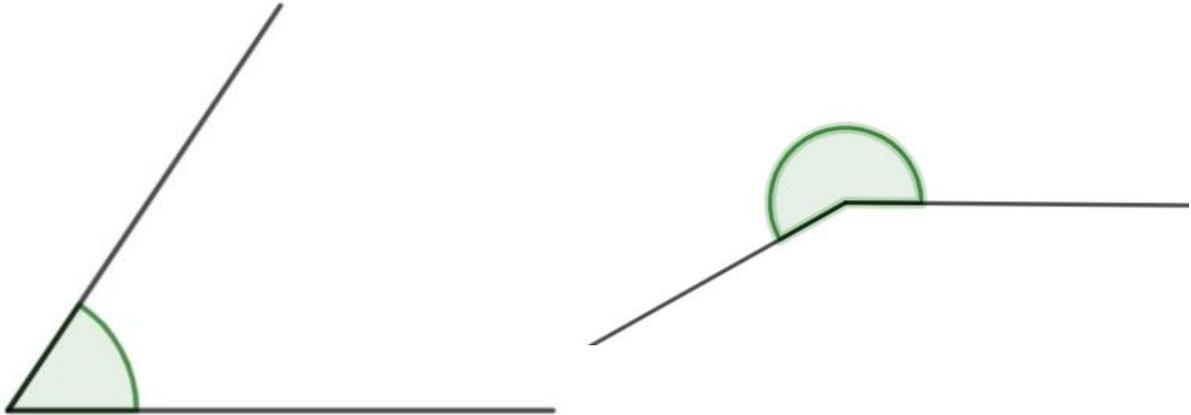
• $5800\text{ m} = \text{km}$

• $1\text{ m } 5\text{ dm} = \text{m}$

• $9\text{ m } 7\text{ dm } 8\text{ mm} = \text{mm}$

• $7\text{ cm } 8\text{ mm} = \text{mm}$

- ⑨ **Beschrifte** die Winkel richtig und gib an **wie groß** der Winkel ist! / 4
Tipp: Der Winkel muss mit einem griechischen Buchstaben beschriftet werden.



- ⑩ **Fülle** die Lücke richtig aus! / 2

Winkel werden mit Buchstaben beschriftet.

Ein rechter Winkel hat genau Grad. Ein

Winkel hat genau 180° . Ein Winkel zwischen 180° und 360° heißt .

- ⑪ Gegeben ist ein Rechteck mit $a = 5,5 \text{ cm}$ und $b = 3,7 \text{ cm}$. / 4

- a) **Zeichne** das Rechteck in dein Heft und **beschrifte** es!
 b) **Berechne** den **Umfang** und gib die passende **Formel** dazu an!

- ⑫ Von einem Quadrat kennt man den Umfang $u = 42,8 \text{ m}$. / 2
Berechne die **Seitenlänge**!

- ⑬ **Zeichne** die angegebenen Winkel in dein Heft und gib an um welche / 3
Winkelart es sich handelt!

- a) $\alpha = 63^\circ$
 b) $\beta = 190^\circ$
 c) $\gamma = 115^\circ$

Punkte: / 37

- ⑭ Ein rechteckiger Garten soll eingezäunt werden. Seine Länge ist 25 m, seine Breite beträgt 11 m. Wie viel Meter Zaun muss man kaufen? / 2

Note