

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) 0,2111 =

b) 0034,061 =

c) 782,998 =

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

/ 6

a)  $7,5 * 3 =$

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

c)  $9,6 : 4 =$

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

**Tipp**

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

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

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

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

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 cm =

b) 3920 m =

⑦ **Verwandle** in die nächstkleinere Einheit!

/ 1

a) 40,92 dm =

b) 703 cm =

⑧ Trage die untenstehenden Längenmaße in einer Umwandlungstabelle ein!

/ 2

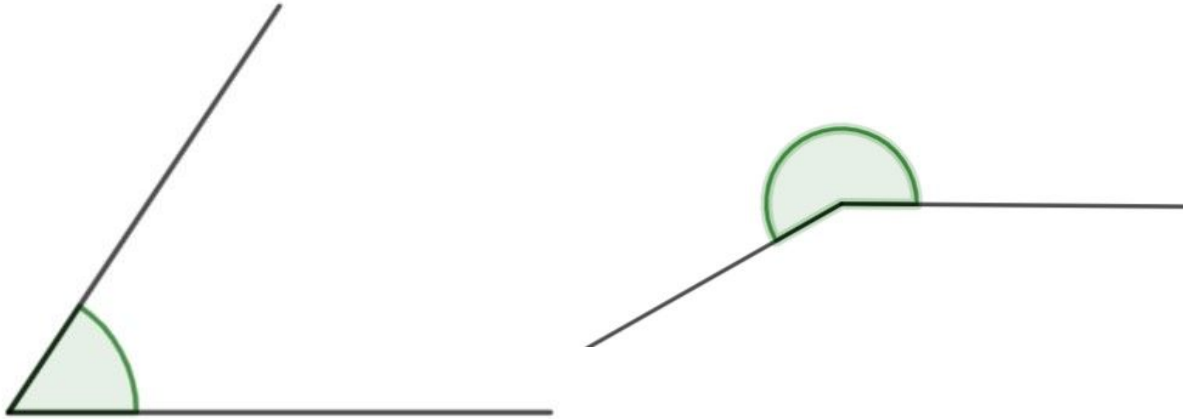
• 5800 m = km

• 1 m 5 dm = m

• 9 m 7 dm 8 mm = mm

• 7 cm 8 mm = 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  $180^\circ$ . Ein Winkel zwischen  $180^\circ$  und  $360^\circ$  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