

**Klassenarbeit Nr. 6: Wie wir wohnen (45 Min.) - Erde**

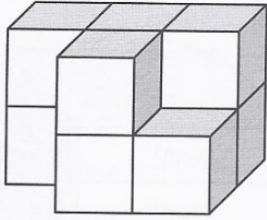
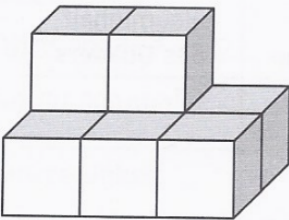
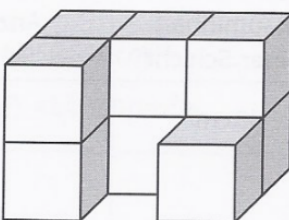
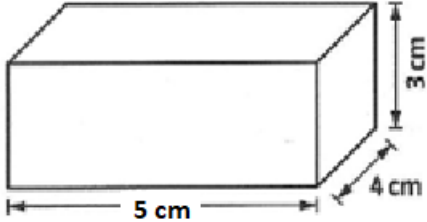
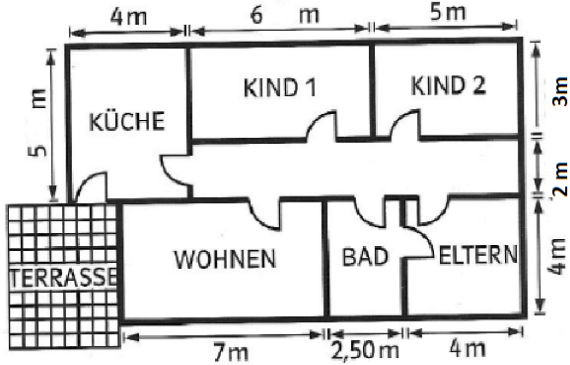
Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Du benötigst ein Geodreieck, einen Füller, einen Bleistift, einen Textmarker, eine Schere und Klebstoff.

**Viel Erfolg!**

Nr. 1 Heft	<b>Zeichne</b> ein Rechteck mit den folgenden Seitenlängen in dein Heft: $a = 2 \text{ cm}$ ; $b = 5 \text{ cm}$ . (Zeichne mit Hilfe eines Bleistifts und Geodreiecks.)	
Nr. 2 Heft	<b>Berechne</b> den <u>Flächeninhalt</u> des Rechtecks mit den Seitenlängen $a = 2 \text{ cm}$ ; $b = 5 \text{ cm}$ .  Denke an folgende Form: Gegeben: ... Gesucht: ... Formel: ...	
Nr. 3 Heft	<b>Berechne</b> den <u>Umfang</u> des Rechtecks mit den Seitenlängen $a = 2 \text{ cm}$ ; $b = 5 \text{ cm}$ .  Denke an folgende Form: Gegeben: ... Gesucht: ... Formel: ...	
Nr. 4 Blatt	<b>Wandel</b> die <u>Längeneinheiten</u> <b>um</b> : Du kannst als Hilfe die Umrechnungstabelle nutzen.  a) $6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$ b) $45 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ c) $190 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ d) $2000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$	

Nr. 5 Blatt	<p><b>Wandle</b> die <u>Flächeneinheiten</u> <b>um</b>:</p> <p>Du kannst als Hilfe die Umrechnungstabelle nutzen.</p> <p>a) <math>3 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2</math>      b) <math>4500 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2</math></p> <p>c) <math>12000 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2</math>      d) <math>9 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2</math></p>	
Nr. 6 Blatt	<p>Bestimme das Volumen der Körper (1 Würfel entspricht <math>1 \text{ cm}^3</math>):</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>A</p>  <p>_____</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B</p>  <p>_____</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>C</p>  <p>_____</p> </div> </div>	
Nr. 7 Heft	<p><b>Berechne</b> das <u>Volumen</u> in <math>\text{cm}^3</math>.</p> <p>Denke an folgende Form:</p> <p>Gegeben: ...</p> <p>Gesucht: ...</p> <p>Formel: ...</p> <div style="text-align: right;">  </div>	
Nr. 8 Heft <b>ZUSATZ</b>	<p><b>Berechne</b> die <u>Fläche</u> der <b>Küche</b>.</p> <p><b>Notiere</b> die <u>Rechnung</u> und achte darauf, die richtige <u>Einheit</u> anzugeben. Schreibe am Ende einen Antwortsatz.</p> <div style="text-align: right;">  </div>	

## Längeneinheiten umwandeln

[illegible]

## Flächeneinheiten umwandeln

[illegible]