

Arbeitsplan 11: Flächeneinheiten umrechnen Teil 2

1. **Wiederholung:** Sieh dir zuerst deine Tabellen an. Welche Flächeneinheiten gibt es? Wie werden sie umgerechnet?

2. **Aufwärmübung:**

S. 163, Nr. 4

3. **Beispiele:** Übertrage die Beispiele ins Merkheft

S. 163, Nr. 7

$$a) 12 \text{ dm}^2 = 1.200 \text{ cm}^2 = 120.000 \text{ mm}^2$$

$$\text{in einem Schritt: } 12 \text{ dm}^2 = 12 \cdot 100 \cdot 100 \text{ mm}^2 = 120.000 \text{ mm}^2$$

Wandelt man eine Einheit in die übernächste kleinere Einheit um, dann ergänzt man 4 Nullen.

$$d) 700.000 \text{ mm}^2 = 700.000 : 100 : 100 = 70 \text{ dm}^2$$

Wandelt man eine Einheit in die übernächste größere Einheit um, dann streicht man 4 Nullen.

4. **Übungen:**

S. 163, Nr. 7 bcef

S. 163, Nr. 9

5. **Beispiele:** Übertrage die Beispiele ins Merkheft

Umwandlung in gemischte Schreibweise

$$204 \text{ cm}^2 = 2 \text{ dm}^2 4 \text{ cm}^2$$

$$4823 \text{ m}^2 = 48 \text{ a } 23 \text{ m}^2$$

$$846 \text{ dm}^2 = 8 \text{ m}^2 46 \text{ dm}^2$$

$$260 \text{ ha} = 2 \text{ ha } 60 \text{ a}$$

6. **Übungen:**

S. 164, Nr. 14

S. 164, Nr. 15

S. 164, Nr. 21

S. 164, Nr. 19