**Aufgabe 1: Ergänze die Lücken. (1P)**

1. = 12 b) =

**Aufgabe 2: Vereinfache und berechne. (6 P)**

1. + = 8
2. =
3. = = 4y
4. = = 8a
5. = = 3ab²
6. () = = 10a + 5a = 10a

**Aufgabe 3: a) Berechne die Kantenlänge eines Würfels. (2 P)**

***O = 504 cm²***

**14 Flächen, also: 504 : 14 = 36**

**= 6 cm**

**Die Kantenlänge beträgt 6cm.**

1. **Berechne das Volumen eines Würfels und für die gesamte Figur.**

**Für den Würfel gilt: V = a³**

**V = 6³ = 216 cm³ für einen Würfel**

**V = 216 ⋅ 3 = 648 cm³ für alle drei Würfel**

***VIEL GLÜCK!! GOOD LUCK!! BONNE CHANCE!!***