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

1. = 11 b) =

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

1. + = 9
2. =
3. = = 3x
4. = = 8y
5. = = 3xy²
6. () =

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

***O = 350 cm²***

**14 Flächen, also:**

**350 : 14 = 25 cm²**

**= 5 cm**

**Die Kantenlänge beträgt 5cm**

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

**Würfel: V = a³**

**V = 5³ = 125 cm³ für einen Würfel**

**V = 125 cm³ ⋅ 3 = 375 cm³ für alle drei Würfel**

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