**1.5) Produkte von Potenzen**

Eine Potenz ist eine Abkürzung für ein Produkt mit gleichen Faktoren.

 = …………

x nennt man die ………….. und ………. den Exponenten.

**Vorsicht:** Das ist nicht zu verwechseln mit der Summe mit gleichen Summanden!

 ……………………….

Auch hier gibt es Rechenregeln:

**1) Multiplizieren von Potenzen gleicher Basis:**

 ……………………………………………………………………..

**2) Potenzieren von Produkten:**

 …………………………………………………………………….

3) **Potenzieren von Potenzen:**

 ………………………………………………………………………

**Beispiele:**

1)  ………………………………………………………………..

2)  …………………………………………………………….

3)  = …………………………………………………………………...

4)  ………………………………………………………………….

5)  …………………………………………………………………...

6)  ………………………………………………………..

7)  = ………………………………………………………..

8)  = …………………………………………………………

9)  ……………………………………………………………

10)  ……………………………………………………….