**Professor Carlos Eduardo**

**Disciplina: Matemática I**

**7º ano**

**Assunto : Potênciação**

**Exercícios Avaliativos 2**

1. Em 24 = 16, responda às seguintes perguntas:   
   a) Qual é a base?   
   b) qual é o expoente?   
   c) qual é a potência?

2) Escreva na forma de potência, depois dê os resultados:   
a) 4 · 4 · 4 · 4 · 4 =   
b) 5 · 5 =   
c) 7 · 7 · 7 =   
d) b · b · b · b =

3) calcule as potências:

1. (+ 4)2 =
2. (+ 3)3 =
3. (+ 2)5 =
4. (+ 15)0 =
5. (– 2)2 =
6. (– 14)1 =
7. (– 2)5 =
8. (– 3)4 =

4) Resolva as expressões numéricas abaixo:

a) 32 + 23 – 14 + 52 =

b) ( – 4)2 + ( – 4)3 – ( – 4)1 =

c) 102 + 105 + 100 =