

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

7º

Turma

Data

06 e 07/FEV

Lista de exercícios nº 02

01. Calcule as potências.

- | | |
|-----------|-------------|
| a) 8^1 | f) 1996^0 |
| b) 9^0 | g) 15^3 |
| c) 1^4 | h) 10^5 |
| d) 12^1 | i) 100^2 |
| e) 20^2 | j) 17^2 |

02. Qual é o maior?

- a) 2^3 ou 3^2
- b) 10^0 ou 1^{10}
- c) 5^2 ou 2^5
- d) 1^6 ou 1^8
- e) 3^4 ou 4^3
- f) 10^2 ou 2^{10}

03. Indique a potência de 10 correspondente aos números.

- a) 1.000.000
- b) 10.000
- c) 100.000.000
- d) 1.000.000.000

04. Sendo x um número natural, calcule o valor de x .

- a) $6^x = 36$
- b) $6^x = 6$
- c) $6^x = 1$
- d) $10^x = 100.000$
- e) $x^7 = 10.000.000$

05. Sabendo que um quilograma equivale a 1000 gramas, expresse 1000 toneladas em gramas e apresente o resultado na forma de uma potência de base 10.

06. Qual é o sexto termo da sequência 3, 9, 27, ...?

07. Observando que todos os termos da sequência 2, 4, 8, 16, ... são potências de base 2, encontre os quatro próximos termos dessa sequência.

