

Matemática 6º ano

(Aula do dia 12 de novembro)

Continuação das atividades de nº 6,7,8 e 9

LISTA DE EXERCÍCIOS - 6º ANO

Potenciação

1) Em $7^2 = 49$, responda:

- a) Qual é a base?
- b) Qual é o expoente?
- c) Qual é a potência?

2) Escreva na forma de potência:

- a) $4 \times 4 \times 4 =$
- b) $5 \times 5 =$
- c) $9 \times 9 \times 9 \times 9 =$
- d) $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$
- e) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$
- f) $A \times A \times A \times A \times A =$

3) Calcule a potência:

- a) $3^2 =$
- b) $8^2 =$
- c) $2^3 =$
- d) $3^3 =$
- e) $6^3 =$
- f) $2^4 =$
- g) $3^4 =$
- h) $3^5 =$
- i) $1^4 =$
- j) $0^4 =$
- k) $1^5 =$
- l) $10^2 =$
- m) $10^3 =$
- n) $15^2 =$
- o) $17^2 =$
- p) $30^2 =$

4) Calcule as potências:

- a) $40^2 =$
- b) $32^2 =$
- c) $15^3 =$
- d) $30^3 =$
- e) $11^4 =$
- f) $300^2 =$
- g) $100^3 =$
- h) $101^2 =$

5) Calcule as Potências:

- a) $11^2 =$

- b) $20^2 =$
- c) $17^2 =$
- d) $0^2 =$
- e) $0^1 =$
- f) $1^6 =$
- g) $10^3 =$
- h) $470^1 =$
- i) $11^3 =$
- j) $67^0 =$
- k) $1^{30} =$
- l) $10^5 =$
- m) $1^5 =$
- n) $15^3 =$
- o) $1^2 =$
- p) $1001^0 =$

Raiz quadrada

6) Descubra o número que:

- a) Elevado ao quadrado dá 9
- b) Elevado ao quadrado dá 25
- c) Elevado ao quadrado dá 49
- d) Elevado ao cubo dá 8

7) Quanto vale x ?

- a) $x^2 = 9$
- b) $x^2 = 25$
- c) $x^2 = 49$
- d) $x^2 = 81$

8) Determine a Raiz quadrada:

- a) $\sqrt{9} =$
- b) $\sqrt{16} =$
- c) $\sqrt{25} =$
- d) $\sqrt{81} =$
- e) $\sqrt{0} =$
- f) $\sqrt{1} =$
- g) $\sqrt{64} =$
- h) $\sqrt{100} =$

9) Resolva as expressões abaixo:

- a) $\sqrt{16} + \sqrt{36} =$
- b) $\sqrt{25} + \sqrt{9} =$
- c) $\sqrt{49} - \sqrt{4} =$
- d) $\sqrt{36} - \sqrt{1} =$
- e) $\sqrt{9} + \sqrt{100} =$