

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 12

1. Determine o quadrado de 22:

484

2. Se $2^9 = 512$, qual é o valor de:

a) 2^{10}

b) 2^8

a) 1024 b) 256

3. Calcule mentalmente as potencias:

a) 10^8

b) 10^3

c) 10^6

d) 98^1

e) 55^0

a) 100000000 b) 1000 c) 1000000 d) 98 e) 1

4. Observe a igualdade $5^3 = 125$ e responda:

a) Como se lê a potenciação?

b) Qual a operação efetuada?

c) Qual a base?

d) Qual o expoente?

e) Qual a potência?

a) Cinco elevado ao cubo b) Potenciação. c) 5 d) 3 e) 125

5. Registre, sob a forma de produto e calcule:

a) 4^4

b) 3^5

c) 5^4

d) 2^6

e) 10^2

f) 0^6

a) $4.4.4.4 = 256$ b) $3.3.3.3.3 = 243$ c) $5.5.5.5 = 625$ d) $2.2.2.2.2.2 = 64$ e) $10.10 = 100$ f) $0.0.0.0.0.0 = 0$

6. Calcule:

a) O cubo de 9:

b) A quinta potência de 4:

c) O quadrado de 8:

d) A sexta potência de 2:

a) 169 b) 256 c) 64 d) 243.

7. Escreva como se lê as seguintes potencias:

a) 8^3

b) 4^2

c) 7^8

d) 3^5

a) Oito elevado ao cubo b) quatro elevado ao quadrado c) sete elevado a oitava potência d) três elevado à quinta potência.

8. Represente as multiplicações na forma de potência e calcule:

a) $4.4.4.4.4$

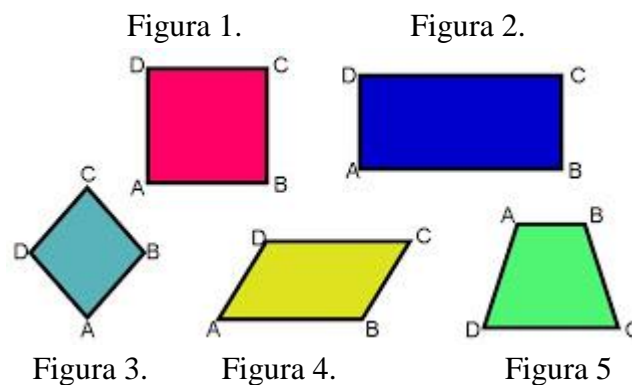
b) $8.8.8$

c) $1.1.1.1.1.1.1.1$

d) $10.10.10.10.10$

a) $4^5 = 1024$ b) $8^3 = 512$ c) $1^8 = 1$ d) $10^5 = 100000$

9. Observe as figuras a seguir:



Agora responda:

a) Quais são paralelogramos:

b) Quais são trapézios:

a) Figuras: 1, 2, 3 e 4. b) figura 5.

10. Comente sobre os quadriláteros:

a) Paralelogramos:

b) Trapézios:

a) Possuem dois pares de lados opostos paralelos.

b) Possuem um par de lados opostos paralelos e outro par de lados opostos não paralelos (concorretes).