



NOME

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº

--	--

Prontos pra mais uma semana de estudo? Vamos lá... Sem preguiça, hein?!
Exercitando o cérebro!

9º ANO- Matemática- SEMANA 2

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

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

2) Calcule a potência:

- a) $3^2 =$
- b) $8^2 =$
- c) $2^3 =$
- d) $3^3 =$
- e) $6^3 =$
- f) $10^2 =$
- g) $10^3 =$
- h) $-15^2 =$
- i) $(-17)^2 =$
- j) $30^2 =$

3) 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) $-1^5 = 1$
- n) $15^3 = 3375$
- o) $(-1)^2 =$

4-) Reduza a uma só potência:

- a) $2^5 : 2^3 =$
- b) $7^8 : 7^3 =$
- c) $9^4 : 9 =$
- d) $5^9 : 5^3 =$
- e) $8^4 : 8^0 =$
- f) $7^9 : 7^0 =$

5-) 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 _____

6-) Quanto vale x ?

a) $x^2= 9$

b) $x^2= 25$

c) $x^2= 49$

d) $x^2= 81$

7) 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) $\sqrt{100} =$

8-) Simplificando-se $2\sqrt{3} + 2\sqrt{12} - 2\sqrt{75}$ obtém-se:

(A) 0

(B) $- 2\sqrt{3}$

(C) $- 4\sqrt{3}$

(D) $- 6\sqrt{3}$

(E) $- 8\sqrt{3}$