Percentual de acerto:

Percentual de acerto:

2. Potenciação

Escreva os seguintes produtos na forma de potencia

a. 3x3=
b. 7x7x7=
c. 10x10x10x10=
d. 2x2x2x2x2x2=
e. 11x11x11x11=

Indique estas potências na forma de produtos:

a. 10^3=
b. 9^2=
c. 8^4=
d. 6^5=

Na operação 4^3=64:

a. Que número é a base:
b. Que número é o expoente
c. Que número é a potencia

Na potencia 3^6=729

a. a leitura da potência indicada:
b. o nome que se dá ao número 3:
c. o nome que se dá ao número 6:
d. O que indica o número 6:

Escreva como se lê cada potência:

a. 4^8
b. 13^3
c. 220^7

Calcule o valor das potencias:

a. 5^2
b. 5^3
c. 5^4
d. 5^5
e. 7^4
f. 8^2
g. 10^3
h. 9^4

Qual é o valor destas potências: 0^{81} e 1^{84}

Sabendo que 1 quilograma equivale a 1000 gramas, expresse 1000 quilogramas em gramas e apresente o resultado na forma de potência de base 10

Observando que todos os termos da sequência 1,2,8,16… são potências de base 2, encontre os próximos quatro termos dessa sequência.

Qual é o sexto termo da sequência 1,3,9,27…?

Por uma estrada que leva a Manacas, viajava um carro com sete sacas; em cada saca haviam 7 gatas, e cada gata tinha sete gatinhos. Naquele carro que ia para Manacas, quantos gatinhos havia nas sacas?

Pegue uma folha de papel sulfite, dobre ao meio de modo a obter dois retângulos iguais, Dobre novamente ao meio e torne a dobrar mais duas vezes. Observe o tamanho do retângulo que você obteve:

a. Em quantos retângulos desse tamanho a folha está dividida? Desdobre o papel
b. Expresse esse número em forma de potência de duas maneiras diferentes.

Qual o maior:

a. 8^1
b. 3^6
c. 4^3
d. 2^{16}
e. 7^2

Sendo X um número natural, calcule o valor de X:

a. 6^x=36
b. 6^x=6
c. 6^x=1

Data:___/___/_____. Hora Inicio:___:___ Hora Fim:___:___

Data:___/___/_____. Hora Inicio:___:___ Hora Fim:___:___