

Quadro de giz

Sala de estudo e Explicações

Números naturais

Potência de base e expoente natural

- 1.** Considera a potência 9^5 e responde às seguintes questões.

Qual é a base?

Qual é o expoente?



- 2.** Completa as frases com as opções corretas.

O expoente de uma potência é o número de vezes que _____ (a base, o expoente, o numerador, o denominador) se _____ (adiciona, repete, divide, subtrai).

Por exemplo, na potência 2^3 a base é _____ e o expoente é _____.

O valor numérico desta potência é _____.

- 3.** Classifica as seguintes afirmações em verdadeiras ou falsas.



(____) Uma potência é uma representação de um produto de fatores iguais.

(____) O valor de seis ao cubo é 216.

(____) Na potência 8^9 , a base é o número 9 e o expoente é 8.

(____) $4^5 = 215$

(____) $7^4 = 2401$

- 4.** Classifica as seguintes afirmações em verdadeiras ou falsas.

(____) $4^2 = 4 \times 4$

(____) $2^2 + 2^2 = 2^2$

(____) $3^3 = 3 \times 3 \times 3$

(____) $3^2 = 3 \times 3 = 6$

