

Nombre _____

Grupo _____

Fecha _____

I. Menciona los componentes de la potencia



II. Completa los blancos con las siguientes palabras: Potencia, Base y Exponente.

- a) La _____ es la forma corta de escribir una multiplicación de factores repetidos.
- b) El _____ indica el número de veces que la base debe aparecer como factor.
- c) La _____ es el factor que se repite en una potencia

III. Reduce las siguientes expresiones utilizando potencias:

- a) $4 * 4 * 4 * 4 =$
- b) $5 * 5 * 5 * 5 * 5 * 5 * 5 =$
- c) $2 * 2 * 3 * 3 * 3 * 3 =$
- d) $8 * 8 * 7 * 7 * 7 =$

IV. Determina el valor de cada potencia:

1) 6^4

2) 2^0

3) 8^3

4) 6^1

5) 4^3

6) 3^4

7) 18^2

8) 9^3

9) 13^4