

POTENCIACIÓN CON BASE 10

Una potencia de base 10 es igual a la unidad seguida de tantos ceros como indica el exponente.

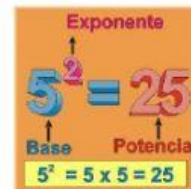
Ejemplo:

$$10^5 = 100\ 000$$

$$10^3 = 1\ 000$$



ELEMENTOS DE LA POTENCIACIÓN



Desarrolla las siguientes potenciaciones.

(Recuerde dejar los espacios entre las unidades de milla y millones)

$$10^4 =$$

$$10^6 =$$

$$10^7 =$$

$$10^8 =$$

$$10^9 =$$

$$10^{10} =$$

$$10^{11} =$$

$$10^{12} =$$

PROPIEDAD DE LA POTENCIACIÓN

Potencia con base 1, el resultado es uno.
Ejemplo: $1^8 = 1$

Potencia con exponente 1, el resultado es el mismo número de la base.
Ejemplo: $12^1 = 12$

Potencia con exponente 0, el resultado es uno.
Ejemplo: $35^0 = 1$

Desarrolla las siguientes potenciaciones.

$$a. 1^5 = \underline{\quad}$$

$$b. 1^7 = \underline{\quad}$$

$$c. 1^{12} = \underline{\quad}$$

$$d. 1^2 = \underline{\quad}$$

$$e. 1^6 = \underline{\quad}$$

$$a. 9^1 = \underline{\quad}$$

$$b. 15^1 = \underline{\quad}$$

$$c. 36^1 = \underline{\quad}$$

$$d. 3^1 = \underline{\quad}$$

$$e. 97^1 = \underline{\quad}$$

$$a. 14^0 = \underline{\quad}$$

$$b. 4^0 = \underline{\quad}$$

$$c. 2^0 = \underline{\quad}$$

$$d. 23^0 = \underline{\quad}$$

$$e. 18^0 = \underline{\quad}$$