

POTENCIAS.

1. Arrastra las palabras y completa la definición de potencias.

Una potencia se define como la de un mismo veces. La potencia está formada por la que es el número que se repite y el que son las veces que se repite.

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$$

REPETIDAS

MULTIPLICACIÓN

EXPONENTE

BASE

NÚMERO

2. Señala la opción correcta en cada caso.

$5^4 =$ a) $5+5+5+5$ b) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$ c) $5 \cdot 4$

$4^3 =$ a) $4 \cdot 3$ b) $3 \cdot 3 \cdot 3$ c) $4 \cdot 4 \cdot 4$

$10^2 =$ a) $10 \cdot 2$ b) $10 \cdot 10$ c) $10 + 10$

$9^5 =$ a) $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$ b) $9 \cdot 5$ c) $9 + 9 + 9 + 9 + 9$

3. Expresa en forma de potencia las siguientes multiplicaciones.

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

$1 \cdot 1 =$

4. Averigua el resultado de las siguientes potencias y une con flechas.

2^6	169
10^5	100000
20^1	1000000
13^2	64
1^{23}	759.375
15^5	1
10^6	20.736
12^4	20