

7. Calcula el valor de las siguientes potencias (léelas en voz alta):

a) $2^3 =$ b) $3^4 =$ c) $12^2 =$ d) $2^3 =$

e) $13^1 =$ f) $4^2 =$ g) $1^5 =$ h) $1^4 =$

8. Completa las siguientes tablas

Producto	Potencia	Base	Exponente	Se lee	Valor
5.5.5.5					
	2^5				
		3	3		
		2			16
				Cuatro al cubo	

9. Señala la respuesta correcta.

La base de una potencia es:

- a) El factor que se repite.
- b) El resultado del producto de factores iguales.
- c) El número pequeño que figura en la parte superior derecha.
- d) El número par que se obtenga como resultado.

10. Señala la respuesta correcta.

La potencia es una operación que consiste en:

- a) Multiplicar un número que es la base por otro número que es el exponente.
- b) Repetir un producto de factores iguales.
- c) Multiplicar por sí mismo el número llamado base tantas veces como indique el número que figura como exponente.
- d) Un producto de números que se repiten.

11. Señala la respuesta correcta.

La potencia 2^3 es igual a:

- a) $2+2+2$
- b) $3 \cdot 3$
- c) $2 \cdot 2 \cdot 2$
- d) $2 \cdot 3$

POTENCIAS DE BASE 10

- Las potencias de base 10 y cualquier número natural como exponente son un caso especial de potencias.
- Se utilizan para expresar números muy grandes: distancias espaciales, habitantes de un país, etc.

POTENCIA	EXPRESIÓN	NÚMERO	SE LEE
10^2	$10 \cdot 10$	100	Cien
10^3	$10 \cdot 10 \cdot 10$	1.000	Mil
10^4	$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$	10.000	Diez mil
10^5	$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$	100.000	Cien mil
10^6	$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$	1.000.000	Un millón

12. Expresa en forma de potencia de base 10 los siguientes productos.

- a) $10 \cdot 10 \cdot 10 =$
- b) $10 \cdot 10 =$
- c) $10 \cdot 10 =$
- d) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$