

- La potencia es una operación que consiste en:
 - Multiplicar un número que es la base por otro número que es el exponente.
 - Repetir un producto de factores iguales.
 - Multiplicar por sí mismo el número llamado base tantas veces como indique el número que figura como exponente.
 - Un producto de números que se repiten.

- Calcula las siguientes potencias:

a. $240^0 =$	k. $12^2 =$
b. $512^1 =$	l. $16^2 =$
c. $0^{38} =$	m. $11^2 =$
d. $267^1 =$	n. $3^3 =$
e. $1^{78} =$	o. $0^{25} =$
f. $218^0 =$	p. $493^0 =$
g. $0^{409} =$	q. $1^{88} =$
h. $1^{394} =$	r. $72^1 =$

- La potencia 2^3 es igual a:
 - $2+2+2$
 - $3 \cdot 3$
 - $2 \cdot 2 \cdot 2$
 - $2 \cdot 3$
- Expresa como única potencia teniendo en cuenta las propiedades de las potencias:
 - $5^4 \cdot 5^2 =$
 - $7^3 \times 7^2 =$
 - $3^7 \cdot 3 =$ (si no hay exponente es porque es 1)
 - $8^5 \cdot 8^4 =$
 - $1^3 \times 1^4 =$
 - $2^5 \cdot 2 =$
 - $3^9 \cdot 3^7 =$
 - $2^{10} \cdot 2^{13} =$
 - $8 \times 8^{45} =$
- Expresa como única potencia teniendo en cuenta las propiedades de las potencias:
 - $5^8 : 5^2 = 5^6$
 - $7^3 : 7^0 = 7^3$
 - $3^6 : 3 =$ (si no hay exponente es porque es 1)
 - $8^5 : 8^2 =$
 - $1^9 : 1^4 =$
 - $2^5 : 2 =$
 - $3^9 : 3^7 =$
 - $2^{57} : 2^{10} =$
 - $8^5 : 8^4 =$
- Expresa como única potencia teniendo en cuenta las propiedades de las potencias:
 - $(7^2)^3 = 7^6$
 - $(5^4)^3 = 5^{12}$
 - $(2^5)^3 =$
 - $(9^7)^2 =$
 - $(4^8)^5 =$
 - $(1^4)^2 = 5^{12}$
 - $(3^9)^0 =$
 - $(6^3)^9 =$
- Utiliza las propiedades de las potencias, vistas en los 3 ejercicios anteriores (estate atento a cuál de las tres corresponde en cada caso) y expresa como única potencia:
 - $2^9 \cdot 2^3 =$
 - $(5^4)^3 =$
 - $7^8 : 7^6 =$
 - $(5^9)^2 =$
 - $3^{10} : 3^6 =$
 - $2^8 : 2 =$
 - $\frac{5^{10}}{5^7} =$
 - $9^4 \cdot 9^3 =$
 - $6^4 \times 6^0 =$
 - $\frac{4^{17}}{4^7} =$
 - $(3^8)^2 =$
 - $7^4 \times 7^7 =$