

1) Indica cuál de las siguientes igualdades son ciertas

- a) $3^2 = 6$ c) $10^2 = 20$
b) $2^3 = 8$ d) $6^3 = 216$

2) Expresa en forma de única potencia

- a) $4^3 \cdot 4^5 =$ c) $10^3 \cdot 10 =$
b) $2^3 \cdot 2^6 \cdot 2 =$ d) $7 \cdot 7 \cdot 7^4 \cdot 7^3 =$

3) Escribe en forma de única potencia

- a) $3^5 : 3^2 =$ c) $8^5 : 8^5 =$
b) $4^3 : 4^2 =$ d) $(3^7 : 3^2) : 3 =$

4) Reduce a una sola potencia

- a) $(3^2)^3 =$ c) $(7^4)^2 =$
b) $(2^5)^3 =$ d) $(9^5)^6 =$

5) Pon como única potencia

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| a) $(3 \cdot 3^2) : 3^3$ | e) $(2 \cdot 2^4 \cdot 2^3) : 2^2$ |
| b) $2^2 \cdot (2^7 : 2^5)$ | f) $7^7 : (7^2 \cdot 7 \cdot 7^2)$ |
| c) $[(4^3)^3 \cdot 4] : 4^7$ | g) $(5^2 \cdot 5^3) : (5 \cdot 5^3)$ |
| d) $(3^3 \cdot 3)^2 : 3^5$ | h) $(3 \cdot 3^7) : (3^2 \cdot 3^3)$ |

6) Indica el valor de cada una de estas potencias

- a) $10^4 =$ b) 10^6

7) Expresa estos números como potencias de 10

- a) $10000 =$ b) $100 =$