

POTENCIACIÓN

1. Completar las siguientes igualdades:

a) $0.0.0.0.0.0.0 = \square^{\square} = \square$ d) $4^2 = \square = \square$
 b) $1.1.1.1.1.1.1 = \square^{\square} = \square$ e) $20^3 = \square = \square$
 c) $2.2.2.2.2.2 = \square^{\square} = \square$

2. Escribir y calcular:

a) Tres al cubo. $\square^{\square} = \square$ d) Seis al cubo. $\square^{\square} = \square$
 b) Cinco al cuadrado. $\square^{\square} = \square$ e) Cuatro a la cuarta. $\square^{\square} = \square$
 c) Dos a la quinta. $\square^{\square} = \square$

3. Resolver las siguientes potencias de base 10:

a) $10^0 = \square$ d) $1.000.000 = \square^{\square}$
 b) $10^3 = \square$ e) $100.000.000 = \square^{\square}$
 c) $10^9 = \square$

4. Expresar cada cálculo en una sola potencia:

a) $6^2 \cdot 6^3 = \square^{\square}$ d) $8^5 : 8^2 = \square^{\square}$ g) $64^3 : 8^3 = \square^{\square}$
 b) $2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^0 = \square^{\square}$ e) $7^8 : 7^4 = \square^{\square}$ h) $(5.4)^6 = \square^{\square} \cdot \square^{\square}$
 c) $3^4 \cdot 3 = \square^{\square}$ f) $4^5 \cdot 4^3 : 4^2 = \square^{\square}$