

MIX DE POTENCIAS

Nombre y apellidos: _____

1. Realiza estas operaciones (solo en el primero tienes una pista):

A. Suma.

$$2^2 + 2^3 = \boxed{} + \boxed{} =$$

$$10^5 + 10^3 = =$$

$$3^3 + 2^4 = =$$

B. Resta.

$$3^3 - 3^2 = \boxed{} - \boxed{} =$$

$$10^4 - 10^3 = =$$

$$2^4 - 3^2 = =$$

C. Producto.

$$4^3 \times 4^2 = =$$

$$3^3 \times 3^5 = $$

$$6^3 \times 2^3 = () =$$

$$5^2 \times 4^2 = () =$$

$$3^2 \times 2^3 = \boxed{} \times \boxed{} =$$

D. División

$$8^5 : 8^2 = =$$

$$36^2 : 3^2 = () =$$

$$4^2 : 2^3 = =$$

$$9^2 : 3^2 = \boxed{} : \boxed{} =$$

E. Potencias y exponentes 1 y 0

$$5^0 =$$

$$\frac{3}{6}^0 =$$

$$0'08^0 =$$

$$118^1 =$$

F. Potencia de una potencia.

$$(4^2)^3 = \text{---} =$$

$$(6^2)^4 =$$

G. Raíz de una potencia

$$\sqrt{7^8} = \text{---} =$$

$$\sqrt{5^{10}} =$$

$$\sqrt{3^7} = \text{---} = \text{---} \sqrt{\text{---}}$$

$$\sqrt{6^9} = \text{---} = \text{---} \sqrt{\text{---}}$$

H. Potencias de diez con decimales.

	127 ' 339	23 ' 4	0 ' 009	43 ' 06
$\times 10^1$	1273 ' 39			
$\times 10^2$	12733 ' 9			
$\times 10^3$	127339			
$\times 10^4$	1273390			

I. Notación científica.

$$12\,000\,000 = 12 \times 10^{\text{---}}$$

$$36\,000\,000 =$$

$$19 \times 10^4 =$$

$$331 \times 10^3 =$$