MIX DE POTENCIAS

Nombre y apellidos: _____

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

A. Suma.

$2^2 + 2^3 =$ _____ + _____ =

$10^5 + 10^3 =$ =

$3^3 + 2^4 =$ =

B. Resta.

$3^3 - 3^2 =$ _____ - _____ =

$10^4 - 10^3 =$ =

$2^4 - 3^2 =$ =

C. Producto.

$4^3 \times 4^2 =$ —— =

$3^3 \times 3^5 =$

$6^3 \times 2^3 =$ (_____)—=

$5^2 \times 4^2 =$ (_____)—=

$3^2 \times 2^3 =$ _____ x _____ =

D. División

$8^5 : 8^2 =$ —— =

$36^2 : 3^2 =$ (_____)— =

$4^2 : 2^3 =$ =

$9^2 : 3^2 =$ _____ : _____ =

E. Potencias y exponentes 1 y 0

$5^0 =$

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

$0'08^0 =$

$118^1 =$

María Mercedes Sánchez López. CEIP Luis vives. Dalías (Almería)

LIVEWORKSHEETS

F. Potencia de una potencia.

$(4^2)^3$= —— =

$(6^2)^4$=

G. Raíz de una potencia

$\sqrt{7^8}$= ——= =

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

$\sqrt{3^7}$= —= ¬ r=—= $\sqrt{}$

$\sqrt{6^9}$= —= ¬ r=—= $\sqrt{}$

H. Potencias de diez con decimales.

	127´339	23´4	0´009	43´06
x10^1	1273´39			
x10^2	12733´9			
x10^3	127339			
x10^4	1273390			

I. Notación científica.

12 000 000= 12x10–

36 00 000=

19x10^4=

331x10^3=

LIVEWORKSHEETS