Prueba potencias, raíces y fracciones

Nombre: _____ **Nº:** _____ **Fecha:** _____

1. Completa esta tabla haciendo los cálculos que sean necesarios.

Base	Exponente	Potencia	Producto
7	3		
		3^5	3 × 3 × 3 × 3 × 3 =
8	2		
		4^5	
9	4		

2. **Descompón estos números como suma de potencias de base 10.**

54 095	

450 573	

89 319	

3. Escribe el número.

- $8 \times 10^5 + 3 \times 10^2 + 7 \times 10 + 4 =$

- $2 \times 10^6 + 9 \times 10^4 + 3 \times 10^2 =$

LIVEWORKSHEETS

- $3 \times 10^7 + 1 \times 10^5 + 9 \times 10^3 + 8 \times 10 =$

- $1 \times 10^9 + 4 \times 10^8 + 6 \times 10^6 + 3 \times 10^5 =$

4. Escribe con cifras y calcula.

. Ocho al cubo:

. Dos a la séptima:

. Nueve al cuadrado:

. Cuatro elevado a cinco:

. Uno elevado a siete:

5. Calcula las siguientes raíces cuadradas.

$\sqrt{16}$= $\sqrt{81}$= $\sqrt{121}$= $\sqrt{49}$=

6. Compara las siguientes fracciones.

$\frac{1}{4}$ ___ $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{4}$ ___ $\frac{7}{5}$ $\frac{6}{9}$ ___ $\frac{3}{9}$ $\frac{5}{8}$ ___ $\frac{3}{2}$

7. Calcula las siguientes fracciones.

a) $\frac{5}{8} + \frac{4}{6} =$ ------	b) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$ ------

LIVEWORKSHEETS

c) $\frac{8}{14} - \frac{2}{6}$= -------	d) $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$= -----

LIVEWORKSHEETS