UD 2 POTENCIAS Y RAÍCES

POTENCIAS Y POTENCIAS DE BASE 10

2_1

1. Expresa como una potencia

a) $7 \cdot 7 \cdot 7 =$

b) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

2. Escribe el valor del exponente para que se cumplan las igualdades:

a) $2 \quad = 32$

b) $10 \quad = 100.000$

3. Escribe como potencias de base 10:

a) diez mil millones = 10

b) cien billones = 10

4. Expresa con todas sus cifras (recuerda poner puntos cada mil unidades, sin espacios)

a) $19 \cdot 10^4 =$

b) $23 \cdot 10^{10} =$

5. Une con una flecha cada número con su expresión polinómica:

$3 \cdot 10^6 + 4 \cdot 10^2 + 1$	300.401
$3 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^3 + 1$	34.001
$3 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^2 + 1$	30.401
$3 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^3 + 1$	304.001
$3 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^2 + 1$	3.000.401

LIVEWORKSHEETS