COLEGIO DE FOMENTO
MIRAVALLES - EL REDÍN
BILINGÜE
CONCERTADO

POTENCIAS

1) Completa las siguientes expresiones:

5 x 5 x 5 = ____ = _____

2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 = ____ = _____

3 x 3 = ____ = _____

4 x 4 x 4 = ____ = _____

2) Escribe el número que corresponde a cada expresión polinómica:

$9 \times 10^6 + 3 \times 10^5 + 5 \times 10^3 + 4 \times 10 + 9 =$ _____

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

$5 \times 10^4 + 8 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 8 \times 10 + 7 =$ _____

3) Completa la tabla (en la columna potencia escribe el número, asterisco y el exponente. Por ejemplo 3*2)

producto	base	exponente	potencia	se lee	resultado
3 x 3	3	2	3^2	tres al cuadrado	9
•••	5	4	•••	•••	
•••	•••	•••	•••	10 elevado a cuatro	•••
•••	•••	•••	2^6	•••	•••
•••	•••	3	•••	•••	64

LIVEWORKSHEETS

COLEGIO DE FOMENTO
MIRAVALLES - EL REDÍN
BILINGÜE
CONCERTADO

POTENCIAS

4) Expresa estos números como potencias de base 10

50 = _____

1.000 = _____

700.000 = _____

20.000 = _____

900.000.000 = _____

4.000.000 = _____

5) ¿A qué números corresponden estas descomposiciones?

$2^2 \times 3^2$ _____

$3^3 \times 5$ _____

$2^4 \times 3 \times 5$ _____

6) Relaciona cada número con su descomposición:

50	$2^3 \times 5$
40	$2^3 \times 7$
56	$2^3 \times 3^2$
90	$2^2 \times 5^2$
100	$2 \times 3^2 \times 5$
72	2×5^2

LIVEWORKSHEETS