

# POTENCIAS

**Expresa en productos las siguientes potencias:**

a) $2^5 =$	c) $3^4 =$	e) $4^6 =$	g) $10^2 =$
b) $5^2 =$	d) $1^6 =$	f) $9^5 =$	h) $11^3 =$

**Une las expresiones que indiquen el mismo resultado.**

$5^4$	$4 \times 5$	$4^5$
$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	$5 \times 5 \times 5 \times 5$	$4 + 4 + 4 + 4 + 4$

**Expresa en forma de potencias de base 10 los siguientes productos:**

- a)  $10 \times 10 =$                       b)  $10 \times 10 =$   
 b)  $10 \times 10 \times 10 =$               c)  $10 \times 10 =$

**Escribe el número que representan estas potencias:**

- $10^2 =$                                    $10^6 =$                                    $10^3 =$   
 $10^5 =$                                    $10^4 =$                                    $10^7 =$

**Expresa estos números en forma de potencias de base 10.**

$100 =$	$1.000 =$	$1.000.000 =$
$100.000 =$	$1.000.000.000 =$	$10.000 =$

**Expresa los siguientes números utilizando potencias de base 10.**

2.000	7.000.000	5.000.000	4.000.000.000
$2 \times 1.000$			
$2 \times 10^3$	x	x	x

**Escribe la descomposición en suma de potencias de base 10 estos números:**

34.709	$30.000 + 4.000 + 700 + 9$	$3 \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 9$
50.966	+ + +	x + x + x +
795.300	+ + +	x + x + x + x
3.790.203	+ + + +	x + x + x + x +