



NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

POTENCIACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS (Z)

- 1.** Escribe como potencia cada producto.

a) $5 \times 5 \times 5 \times 5 =$

b) $(-8) \times (-8) \times (-8) =$

c) $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) =$

d) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times (-3) \times (-3) =$

e) $m \times m \times m \times m \times m \times m =$

f) $a \times a \times a \times b \times b =$

g) $(x+4) \times (x+4) \times (x+4) \times (x+4) =$

h) $(-2+p) \times (-2+p) \times (-2+p) =$

- 2.** Escribe como productos las siguientes potencias:

a) $(-7)^5 =$

b) $(a+b)^2 =$

c) $(-x)^4 =$

d) $m^5 =$

e) $(-4+p)^3 =$

- 3.** Escribe la potencia en cada ejercicio.

a) $5^4 =$

e) $-3^3 =$

b) $3^2 =$

f) $4^2 =$

c) $-2^4 =$

g) $-2^5 =$

d) $-5^3 =$

h) $-3^4 =$

- 4.** Encuentra en la sopa de letras términos relacionados con la potenciación: base, exponente, factores, potencia, potenciaciόn, producto, número, enteros, iguales.

N	M	P	Z	P	W	I	I	B	P	V	Q	E	P	S	J
U	V	R	E	D	V	A	G	Z	O	O	O	P	O	G	C
S	B	O	D	Y	F	R	U	A	T	V	I	L	T	F	L
I	E	D	L	O	C	B	A	S	E	E	M	I	E	J	I
U	B	U	U	M	Y	Y	L	M	N	D	E	E	N	K	Y
Z	A	C	U	K	B	O	E	E	C	O	I	A	C	E	Y
P	S	T	K	C	E	P	S	E	I	W	T	Q	I	Z	F
Z	U	O	B	G	Y	E	U	I	A	Y	F	M	A	Y	A
N	U	M	E	R	O	S	K	E	J	G	O	V	C	I	M
F	A	C	T	O	R	E	S	R	S	K	I	T	I	W	G
E	N	Z	Z	E	X	P	O	N	E	T	O	D	O		
X	Z	Q	S	U	A	E	N	T	E	R	O	S	N	M	P
I	N	F	M	U	E	N	D	G	G	L	F	E	Y	A	K

- 5.** Completa la tabla de doble entrada.

Exponente Base	2	3	4
4			
5			
(-7)			
(-3)			
(-2)			
8			

- 6.** Escribe los números que correspondan en cada caso.

a)	Número	Doble	Cuadrado
2			
3			
4			
5			
6			
12			

b)	Número	Triple	Cubo
3			
5			
7			
9			
11			
20			

c)	Número	Cubo	Cuarta
2			
3			
(-2)			
(-3)			
4			
(-4)			



NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

LABERINTO DE LAS PROPIEDADES DE LA POTENCIA DE NÚMEROS Z

Desde el cuadro de STAR, recorre el laberinto hasta el cuadro de FINISH. Solo puedes pintar el camino que sea la respuesta de las **propiedades de la potenciación de números enteros.**

