



GUÍA MATEMÁTICAS 8°
“POTENCIAS DE BASE ENTERA Y EXPONENTE NATURAL”

I. Pinta de un mismo color cada potencia, su expresión equivalente y su valor. Sigue el ejemplo.

1.	$(-2)^{10}$	$-(4^3)$	-7
2.	$(-1)^2$	$-(9^4)$	-6561
3.	$(-4)^3$	12^2	729
4.	$(-7)^1$	9^4	1024
5.	$(-3)^6$	3^6	6561
6.	$(-9)^4$	4^3	1
7.	$(-12)^2$	1^2	64
		(-7^1)	144
		2^{10}	-64

II. Escribe una potencia de base positiva o negativa cuyo resultado sea el dado. Sigue el ejemplo

a) $8 = 2^3$

b) $9 =$

c) $16 =$

d) $25 =$

e) $27 =$

f) $32 =$

g) $-243 =$

h) $-125 =$

i) $256 =$

j) $1296 =$