



**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)  $1296 =$