

**POTENCIAS DE NÚMEROS ENTEROS**

1.- Indica si las siguientes potencias son positivas o negativas:

a) $(-1)^{51}$		c) $(+1)^{53}$		e) -12^{54}		g) -5^0	
b) $(-10)^{42}$		d) $(+8)^{122}$		f) -9^{451}		h) 182^{533}	

2.- Calcula el valor de las siguientes potencias:

a) $(-10)^4 =$		b) $+3^3 =$	
c) $(-1)^{121} =$		d) $(-8)^2 =$	
e) $(+10)^6 =$		f) $-1^{202} =$	
g) $(+5)^3 =$		h) $(+175)^1 =$	
i) $(-2)^3 =$		j) $-79^1 =$	
k) $(-1)^{202} =$		l) $(-10)^{11} =$	
m) $453^0 =$		n) $(-10)^6 =$	
o) $3^3 =$		p) $-10^6 =$	
q) $(-79)^1 =$		r) $-10^7 =$	
s) $(-87)^0 =$		t) $(+10)^9 =$	
u) $0^{181} =$		v) $(-1)^{1244} =$	
w) $(-4)^3 =$		x) $-1^{12} =$	

3.- Reduce a una única potencia teniendo en cuenta las propiedades de las potencias:

a) $(-10)^{11} \cdot (-10)^7 =$		e) $(+45)^8 : (+9)^8 =$	
b) $((-10)^4)^6 =$		f) $(-5)^{13} \cdot (-5)^4 \cdot (-5)^3 =$	
c) $(-7)^5 : (-7)^2 =$		g) $((+7)^{20})^9$	
d) $50^9 : 50^4 =$		h) $(-2)^5 \cdot (-7)^5 =$	