



POTENCIACION DE NUMEROS ENTEROS

TRABAJO PRACTICO N ° 6

a) Expresar como potencia cada uno de los siguientes productos

1) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$

4) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

2) $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) =$

5) $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) =$

3) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

6) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

b) Calcular cada una de las siguientes potencias

Desarrollar la potencia. Por ej. $-6^2 = - (6 \cdot 6) = -36$

1) $(-2)^0 =$	10) $(-3)^4 =$
2) $(-1)^5 =$	11) $-6^2 =$
3) $(-4)^3 =$	12) $-4^3 =$
4) $(-2)^4 =$	13) $-3^4 =$
5) $(-3)^5 =$	14) $-2^6 =$
6) $(-1)^8 =$	15) $-1^{10} =$
7) $(-3)^3 =$	16) $-5^0 =$
8) $(-4)^2 =$	17) $-2^4 =$
9) $(-7)^2 =$	18) $-5^3 =$

c) Completar el siguiente cuadro. Realizar los cálculos auxiliares y poner el resultado en el cuadro

a	b	$(a + b)^2$	$(a - b)^2$	$(-a + b)^3$	$(-a - b)^3$
-1	-3				
2	-3				
-2	5				
-4	3				
1	-2				
-5	-1				
-4	-2				
6	-1				
-3	-2				