

POTENCIA en los Números Enteros

NOMBRE: _____ MATRÍCULA: _____

1. RESOLVER, SI ES NECESARIO EXPRESA EL RESULTADO EN POTENCIA Y EXPRESA LA POTENCIA POSITIVA.

a) $(-2)^3 - (4^5 + 3^3)^0 =$

b) $(2)^2 - (3^2 + 8^7)^0 =$

c) $-3^2 + (7^2 + 6^7)^0 =$

d) $\frac{3^2}{2^2 - 3^0} =$

I. CALCULA LA POTENCIA, DADAS LAS SIGUIENTES EXPRESIONES Y OBTENGA EL RESULTADO. Ejemplo:

c) $4^3 + 2^3 - 2^2 =$

$4^3 = (\quad)(\quad)(\quad) = \quad$ $2^3 = (\quad)(\quad)(\quad) = \quad$

$2^2 = (\quad)(\quad) = \quad$

d) $(3^3 + 1^2) \div 2^2 =$

$3^3 = (\quad)(\quad)(\quad) = \quad$ $1^2 = (\quad)(\quad) = \quad$

$2^2 = (\quad)(\quad) = \quad$

III. RESUELVE EL SIGUIENTE PROBLEMA

a) Se quiere colocar 8 filas y 8 hileras de pupitres en la sala de usos múltiples. **¿Cuántos pupitres se necesitan?**

La disciplina es el mejor amigo del hombre, porque ella le lleva a realizar los anhelos más profundos de su corazón (Madre Teresa de Calcuta)