

FECHA

NOMBRE COMPLETO

GRADO Y GRUPO

TRABAJO EN CLASE 5: POTENCIA DE UNA POTENCIA Y EJERCICIOS
COMBINADOS

Instrucciones: Resuelve cada uno de los siguientes ejercicios, observa el ejemplo
que se presenta.



$$(5^2)^3 = 5^{(2)(3)=6} = 5^6$$

A) $(10^4)^3 =$ _____ B) $(4^2)^5 =$ _____

C) $((-3)^3)^4 =$ _____ D) $((-7)^6)^3 =$ _____

O P E R A C I O N E S C O M B I N A D A S

Instrucciones: Selecciona la respuesta correcta de los siguientes
ejercicios

Es el resultado de la siguiente operación $\frac{(5^2)(5^4)}{(5^5)} =$

a) 5

b) 25

c) 5^{11}

Es el resultado de la siguiente operación $(2)(2^2)^3 =$

a) 2^6

b) 2^7

c) 2^8

En la operación $\frac{(10^7)(10^4)}{(10^3)^3} =$ El resultado correcto es...

a) 10^{20}

b) 10^{11}

c) 10^2

En la operación $(6^5)^2(6^3)^4 =$ El resultado correcto es

a) 6^{-2}

b) 6^{22}

c) 6^{14}

Es el resultado de la siguiente operación $\frac{(8^4)(8)(8^3)}{(8^2)^5} =$

a) $\frac{1}{64}$

b) $-\frac{1}{64}$

c) 64

Es el resultado de la siguiente operación $\frac{(2^5)^4}{(2^7)^3} =$

a) -2

b) $\frac{1}{2}$

c) $-\frac{1}{2}$

