



ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775

BENITA GALEANA

C. ESTATAL 0711BSESUM0775 O.P. 1597881 TURNO MATUTINO CCT. 15EES1153B

CICLO ESCOLAR 2021-2022

GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	8 AL 12 DE NOVIEMBRE	FECHA DE ENTREGA	12 DE NOVIEMBRE
TEMA:	Multiplicación con Potencias					SEMANA	RECUPERACIÓN 9

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

- Resolver problemas de potencias con exponentes enteros y aproxima raíces cuadradas

ACTIVIDAD

CON BASES SON IGUALES	CON BASES SON DISTINTAS	CON BASES DISTINTAS PERO LOS EXPONENTES IGUALES
$5^2 \times 5^4 =$ Los exponentes se suman y se conserva la base: 5^{2+4} $5^6 =$ Una vez que ya se obtuvo el resultado del exponente se desarrolla como una potencia normal: $5^6 = 5 \times 5 = 25 \times 5 = 125 \times 5 = 625 \times 5 = 3125 \times 5 = 15625$	$-9^3 \times 10^2 =$ Se desarrollan primero los exponentes de cada una de las bases: $-9^3 = -9 \times -9 = +81 \times -9 = -729$ $10^2 = 10 \times 10 = 100$ Una vez que se obtienen las potencias se multiplican $-729 \times 100 = -72900$	$2^4 \times 3^4 =$ Se multiplican las bases y el exponente se mantiene $2^4 \times 3^4 = 2 \times 3 = 6^4$ $6^4 =$ Se desarrollo para obtener el resultado final $6^4 = 6 \times 6 = 36 \times 6 = 216 \times 6 = 1296$

- ✓ Obtén el resultado de cada una de las siguientes multiplicaciones con potencias.
- ✓ Recuerda que tienen que estar los procedimientos completos, así como las operaciones de cada uno de los ejercicios.

a) $6^3 \times 6^4 =$

b) $(3^5) (15^1) =$

c) $(17^2) (2^2) =$

d) $(-9^3) (2^3) =$

e) $9^1 \times 9^3 =$

f) $(10^3) (3^2) =$

g) $(6^3) (7^2) =$

h) $(8^4) (2^3) =$

i) $2^4 \times 2^3 =$

FUENTES DE CONSULTA: MULTIPLICACIÓN DE POTENCIAS CON LA MISMA BASE Super fácil <https://www.youtube.com/watch?v=U8LG4loYo8>



ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775

BENITA GALEANA

C. ESTATAL 0711BSESUM0775 O.P. 1597881 TURNO MATUTINO CCT. 15EES1153B

**CICLO ESCOLAR
2021-2022**

GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	8 AL 12 DE NOVIEMBRE	FECHA DE ENTREGA	12 DE NOVIEMBRE
TEMA:	Habilidad Matemática 2: Formado Rectángulos					SEMANA	RECUPERACIÓN 9
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							
Aprendizaje: esperados							
Es la capacidad de una persona para realizar un trabajo o desarrollar una actividad de manera correcta							
ACTIVIDAD							
¿Cuántos <u>rectángulos</u>, de cualquier tamaño, se forman en la figura siguiente? 							