



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	11 AL 15 DE OCTUBRE	FECHA DE ENTREGA	15 DE OCTUBRE
TEMA:	Potencias					SEMANA	RECUPERACIÓN 5

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

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

ACTIVIDAD

Todo producto de factores iguales se puede escribir en forma de potencia. El factor que se repite se llama base y el número de veces que se repite se llama exponente.

Ejemplo:

$$7^3 = 343$$

Base: 7

Exponente: 3

Desarrollo:

$$\checkmark 7 \times 7 \times 7 = 343$$

$$\checkmark 7 \times 7^0 = 49 \times 7 = 343$$

- Casos particulares de potencias: Un número elevado al exponente 1 es igual al mismo número.

$$2^1 = 2$$

$$3^1 = 3$$

- Un número elevado al exponente 0 es igual a uno.

$$4^0 = 1$$

$$5^0 = 1$$

Potencia	Base	Exponente	Desarrollo	Valor de la potencia
7^3	7	3	$7 \times 7 \times 7$	343
9^5				
			10×10	
5^0				
			$12 \times 12 \times 12 \times 12$	
20^1				
			$15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$	
16^2				
			$8 \times 8 \times 8$	
4^7				
			$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	

FUENTES DE CONSULTA: Qué es la potenciación <https://www.youtube.com/watch?v=vwzZEBOSzCI>

Grupo	Profesor (a)	Correo
A, B, C y D	ALBA TAPIA	alba.tapia.zaf@edomex.nuevaescuela.mx

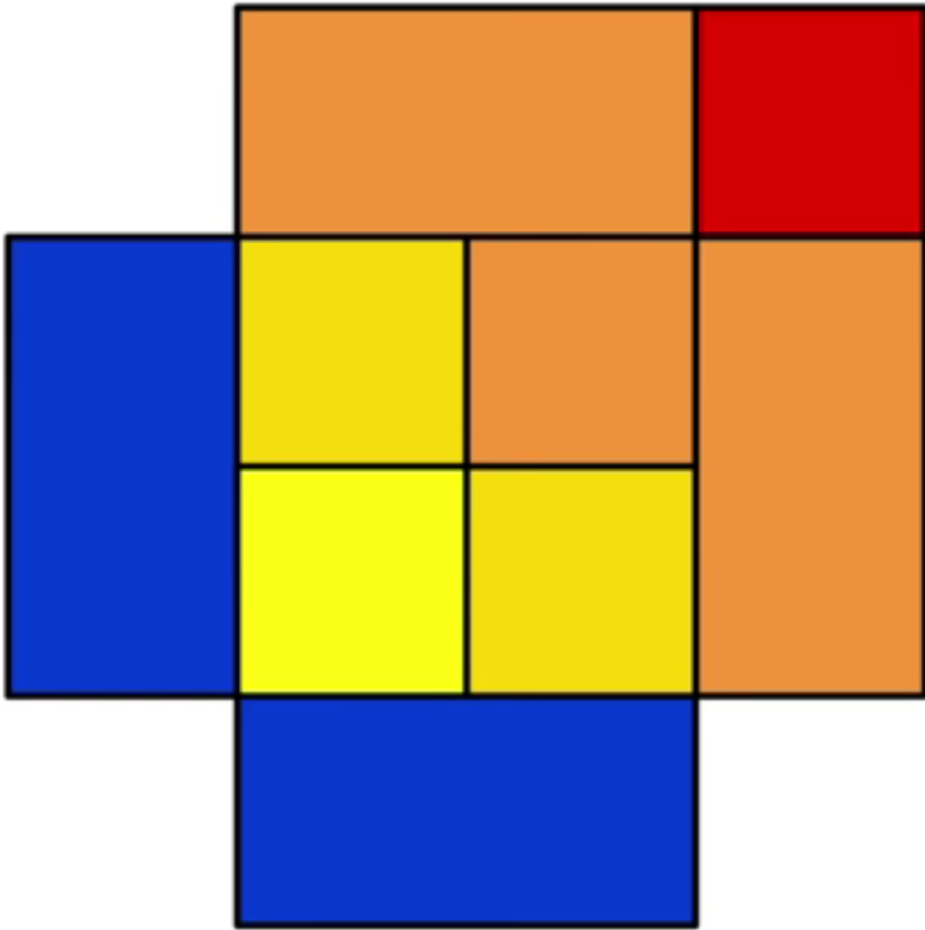


ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775

BENITA GALEANA

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

**CICLO ESCOLAR
2021-2022**

GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	11 AL 15 DE OCTUBRE	FECHA DE ENTREGA	15 DE OCTUBRE
TEMA:	Habilidad Matemática: Cuadros					SEMANA	RECUPERACIÓN 5
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							
Aprendizaje: esperados							
Las habilidades de visualización son disposiciones estables del sujeto, desarrolladas a partir de la práctica, que le facilitan llevar a cabo procesos visuales.							
ACTIVIDAD							
¿Cuántos cuadrados hay en la siguiente figura? 							

Grupo	Profesor (a)	Correo
A, B, C y D	ALBA TAPIA	alba.tapia.zaf@edomex.nuevaescuela.mx