



GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	15 AL 19 DE NOVIEMBRE	FECHA DE ENTREGA	19 DE NOVIEMBRE
TEMA:	División con Potencias					SEMANA	RECUPERACIÓN 10

### PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

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

### ACTIVIDAD

#### CON BASES SON IGUALES

$3^5 \div 3^3 =$

Se desarrolla los factores según el exponente

$$\frac{3^5}{3^3} = \frac{3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 243}{3 \times 3 \times 3 = 27} = \frac{243}{27} = 9$$

$$3 \times 3 = 9 \times 3 = 27 \times 3 = 81 \times 3 = 243$$

$$3 \times 3 = 9 \times 3 = 27$$

$3^5 \div 3^3 =$

Se restan los exponentes y se conserva la base:

$3^{5-3} = 2$

$3^2 =$

Se desarrolla los factores

$3^2 = 3 \times 3 = 9$

#### EXPONENTES IGUALES

$4^2 \div 4^2 =$

Se desarrollan los factores para obtener las potencias

$$\frac{4^2}{3^2} = \frac{4 \times 4}{3 \times 3} = \frac{16}{9}$$

Una vez que se obtiene las potencias se dividen

$$\frac{4^2}{3^2} = \frac{16}{9} = 1.777$$

- ✓ 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.

$20^{10} \div 20^7 =$

$14^3 \div 8^2 =$

$15^2 \div 9^0 =$

$8^9 \div 8^6 =$

$11^{10} \div 11^5 =$

$9^6 \div 3^3 =$



GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	15 AL 19 DE NOVIEMBRE	FECHA DE ENTREGA	19 DE NOVIEMBRE
TEMA:	Habilidad Matemática 2: Encuentra las diferencias					SEMANA	RECUPERACIÓN 10
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							

Aprendizaje: esperados

- Es la capacidad de una persona para realizar un trabajo o desarrollar una actividad de manera correcta

### ACTIVIDAD

Observa las siguientes imágenes y encuentra las diferencias que existen entre ellas.

