



Profesor: Ramón Caraballo

Coordinadora: Lucy Ramirez

Supervisora: Soraya González

Directora: Priscilla Garrido

PROGRAMA DE CLASES POR TEMAS

DICIEMBRE 2012 — ENERO 2013

TEMA 4: OPERACIÓN CON NÚMEROS NATURALES (MULTIPLICACIÓN Y POTENCIACIÓN)

- 4.1 Términos en la multiplicación
- 4.2 Multiplicación de uno, dos y tres dígitos
- 4.3 Múltiplos de 10, 100, y 1,000 (Cálculo mental).
- 4.4 Estimación.
- 4.5 Propiedades de la multiplicación: Conmutativa, asociativa, distributiva, absorbente y neutro.
- 4.6 Problemas de aplicación.



4.7 LA POTENCIACIÓN

- 4.8 Concepto
- 4.9 Terminología
- 4.10 Cuadrados y Cubos.

TEMA 5: OPERACIÓN CON NÚMEROS NATURALES (DIVISIÓN)

- 5.1 Algoritmo.
- 5.2 Términos en la división.
- 5.3 Divisor de un dígito
- 5.4 Cálculo Mental
- 5.5 Divisores de dos dígitos.
- Comprobación de división usando multiplicación.
- Entendimiento del residuo
- Estimar divisiones con y sin residuo
- Problemas de Aplicación
- Problemas Combinados de aplicación de las cuatro operaciones básicas.
- Orden de las operaciones (PEMDAS)

VOCABULARIO DE LOS TEMAS

Factores.	Potencia.
Producto.	Base.
Conmutativa.	Exponente.
Asociativa.	Dividendo.
Distributiva.	Divisor.
Elemento neutro.	Cociente.
Elemento absorbente.	Resto.

TÉRMINOS DE LA MULTIPLICACIÓN

8 → Factor

X 3 → Factor

24 → Producto

TÉRMINOS DE LA DIVISIÓN

Dividendo
Cantidad a repartir

Divisor
Partes a repartir

12 | 6

Resto ← 0
Cantidad que sobra

2 → Cociente
Cantidad que toca a cada parte

ACTIVIDADES EN EL AULA

- 1) Introducción de los temas partiendo de los conocimientos previos de los estudiantes elaborando preguntas y respuestas.
- 2) Resolución de problemas oral y escrito
- 3) Presentación en power point.
- 4) Realizar prácticas de ejercicio por temas en el aula y en la casa.
- 5) Decoración del aula con cartulinas elaboradas por los estudiantes.