

Prof. Edwin Pérez

Trabajos de NIVELACIÓN para el año 2014

4TO. BACHILLERATO EN COMPUTACIÓN (MATUTINA Y VESPERTINA)

4TO. BACHILLERATO EN DISEÑO GRÁFICO

MATEMÁTICAS

TEMAS:

1. Reducción de términos semejantes
2. Lenguaje algebraico
3. Interpretación y resolución de ecuaciones
4. Ecuaciones de primer grado
5. Resolución de ecuaciones de segundo grado
 - 5.1 Método de Igualación
 - 5.2 Método de Sustitución
 - 5.3 Método de Reducción (Suma y Resta)
6. Fórmula cuadrática
7. Factorización (6 casos vistos en clase)
8. Radicación
9. Funciones lineales
10. Funciones cuadráticas
11. Representación gráfica de las funciones
12. Progresiones aritméticas y geométricas

NOTA IMPORTANTE: Para poder Nivelar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadricula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía.

CÁLCULO MERCANTIL y MATEMÁTICA FINANCIERA

5to. Perito Contador (Matutina y Vespertina)

TEMAS:

1. Logaritmos (de un producto, de un cociente, de la potencia de un radical)
2. Ecuaciones exponenciales
3. Progresiones aritméticas y geométricas
4. Interés y punto de equilibrio
5. Interés simple y sus fórmulas
6. Monto
7. Interés compuesto
8. Monto compuesto y sus fórmulas
9. Valor actual
10. Tasa de interés
11. Tiempo
12. Descuento
13. Descuento compuesto o racional
14. Descuento bancario
15. Pagos parciales

NOTA IMPORTANTE: Para poder Nivelar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadricula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía.

MATEMÁTICA COMERCIAL

4to. SECRETARIADO BILINGÜE (Matutina y Vespertina)

4to. PERITO CONTADOR (Vespertina)

TEMAS:

1. INTERÉS SIMPLE
 - 1.1. Interés simple
 - 1.2. Descuento simple
 - 1.4. Interés simple y exacto comercial
2. INTERÉS COMPUESTO
 - 2.1. Interés compuesto
 - 2.2. Tasas de equivalencia, efectiva y nominal
3. REGLA DE TRES
 - 3.1 Regla de tres simple directa
 - 3.2 Regla de tres simples inversas
 - 3.3 Regla de tres compuesta
4. Sistemas de numeración
 - 4.1 Sistema binario
 - 4.2 Tablas de verdad
5. Monto
 - 5.1 Monto simple
 - 5.2 Monto compuesto
6. ESTRATEGIAS DE MERCADEO
 - 6.1 Utilidad
 - 6.2 Precio de venta
 - 6.3 Rebaja
 - 6.4 Precio de lista
 - 6.5 Valor neto

NOTA IMPORTANTE: Para poder Nivelar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadricula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía.

PRIMERO BÁSICO (Jornada Vespertina)

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

1. Suma, resta, multiplicación y división de números naturales
2. Suma, resta, multiplicación y división de números enteros
3. Suma, resta, multiplicación y división de números fraccionarios
4. Suma, resta, multiplicación y división de números mixtos
5. Potenciación y sus leyes
6. Radicación y sus leyes
7. Qué es el álgebra
8. Reducción de términos semejantes
9. Valor numérico
10. Ecuaciones de primer grado con una incógnita
11. Geometría
12. Clasificación de los ángulos
13. El ángulo y sus partes
14. Medición de ángulos (uso del transportador)

NOTA IMPORTANTE: Para poder Nivelar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadricula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía.

SEGUNDO BÁSICO (Jornada Vespertina)

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

1. INTERÉS SIMPLE
2. INTERÉS COMPUESTO
3. REGLA DE TRES
 - 3.1 Regla de tres simple directa
 - 3.2 Regla de tres simples inversas
 - 3.3 Regla de tres compuesta
4. Sistemas de numeración
 - 4.1 Sistema binario
5. Tablas de verdad
6. Qué es el álgebra
7. Reducción de términos semejantes
8. Valor numérico
9. Ecuaciones de primer grado con una incógnita
10. Multiplicación de monomio por monomio
11. Multiplicación de binomio por monomio

NOTA IMPORTANTE: Para poder Nivelar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadricula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía.

TERCERO BÁSICO (Jornada Vespertina)

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

1. Reducción de términos semejantes
2. Multiplicación de binomio por binomio
3. Lenguaje algebraico
4. Interpretación y resolución de ecuaciones
5. Ecuaciones de primer grado
6. Resolución de ecuaciones de segundo grado
 - 6.1 Método de Igualación
7. Funciones lineales
8. Funciones cuadráticas
9. Representación gráfica de las funciones
10. Factorización (5 casos vistos en clase)
11. Productos Notables (3 casos vistos en clase)

NOTA IMPORTANTE: Para poder Nivelar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadricula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía.