# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS**

**INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

# Prueba de Matemáticas

**I SECCIÓN**

**Efectúe las siguientes operaciones:**

1. 1**50** 02. **1000**  03. **541**

+ **50** + **950 + 279**

1. **527** 05. **728**
   * **425 - 649**
2. **222**  07. **550**

x **3**  x **17**

08. **225** **25**  09.  **53** **12**

1.  11. 

12.  13. 

**II SECCIÓN**

**Marque según corresponda, V si es verdadero y F si es Falso**

1. La raíz cuadrada de 64 es 8 V F
2. La raíz cuadrada de 100 es 10000 V F
3. La raíz cúbica de 8 es 2 V F

1. La raíz cuadrada de 1000 es un número

entre 30 y 40 V F

1. (32 – 22)2 = 1 V F

**III SECCIÓN**

**Complete**

1. El 10% de 124 es \_\_\_\_\_\_\_\_
2. El 50% de 124 es \_\_\_\_\_\_\_\_
3. El 95 % de 124 es \_\_\_\_\_\_\_\_

**IV SECCIÓN**

**Encierre la respuesta correcta**

1. Juanita quiere comprar una manzana que cuesta diez centavos y un chupete que vale cinco centavos. Su papá le dio cincuenta centavos. Si Juanita compra lo que quería, ¿cuánto dinero le queda aún a Juanita?
   1. Diez centavos
   2. Veinte y cinco centavos
   3. Treinta y cinco centavos
2. El perímetro de un parque mide 200 metros. Si Pablo, con su bicicleta, ha recorrido 3000 metros alrededor del parque, ¿Cuántas vueltas al parque dio Pablo en su bicicleta?
   1. 15 vueltas
   2. 5 vueltas
   3. 60 vueltas
3. Si 4 libros cuestan $8, ¿cuánto costarán 15 libros?
   1. $ 120
   2. $ 60
   3. $ 30

**Marque según corresponda, V si es verdadero y F si es falso**

1. La raíz cuadrada de 64 es 8 V  F 
2. La raíz cuadrada de 100 es 10.000 V  F 
3. La raíz cúbica de 8 es 2 V  F 
4. La raíz cuadrada de 1000 es un número

entre 30 y 40 V  F 

1. ( 32 – 22 )2 = 1 V  F 