

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUVENIL NUEVO FUTURO</b>  <b>GESTIÓN ACADÉMICA Y FORMATIVA</b>	<b>VERSIÓN 1</b>
		<b>GAF-FO 012</b>
		<b>FECHA: 20 - 02 – 2012</b>
<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b>		<b>PÁGINAS: 1</b>
ASIGNATURA / DIMENSIÓN: MATEMÁTICAS Docente: NATASHA QUINTERO J		
PERÍODO: TRES		FECHA:
NOMBRES Y APELLIDOS:		N°:
GRUPO: 5º		JUICIO VALORATIVO:

Responda las preguntas 1,2 y 3 de acuerdo con la siguiente lectura

### EL PAPIRO RHIND

Los antiguos egipcios (los de los faraones, las momias y las pirámides) tenían una cultura muy evolucionada y sabían bastante de matemáticas.

Una de las muchas pruebas de su gran conocimiento se conserva aún en el Museo Británico de Londres. Es el papiro de Ahmes, escrito hace casi cuatro mil años por un escriba llamado Ahmes. Este papiro fue encontrado en el siglo XIX por un escocés llamado Henry Rhind, de donde proviene el nombre papiro Rhind con el que se le conoce generalmente.

Este documento contiene reglas prácticas para facilitar los cálculos de la administración pública, es decir fórmulas para calcular el área de un cuadrado, rectángulos, triángulos, trapecios, círculos y el volumen de algunos cuerpos geométricos y la descripción de las operaciones con fracciones.

1. El título del texto hace referencia a:

- A. El nombre de una de las pirámides de Egipto
- B. El nombre de un famoso faraón
- C. El nombre de un escritor de telenovelas

D. Un documento escrito en Egipto que contiene reglas prácticas para facilitar cálculos.

2. El papiro Rhind se conserva en:

- A. El Museo de Louvre
- B. El Museo del Cairo en Egipto
- C. El Museo Británico
- D. El Museo del Prado

3. Según el texto uno de los siguientes conocimientos no está contenido en el papiro Rhind:

- A. La fórmula para fabricar la pólvora
- B. Las fórmulas para calcular áreas de ciertas figuras planas
- C. Las fórmulas para calcular el volumen de algunos cuerpos geométricos
- D. La descripción de las operaciones con fracciones.

4. Óscar abrió su alcancía y encontró \$37.500; con este dinero fue a la papelería y compró un cuaderno en \$6.500 y una carpeta en \$2.000.

El dinero que le sobró a Óscar fue (Realizar operación)

- A. \$37.500
- B. \$29.900
- C. \$29.000
- D. \$26.000

5. El matoneo, acoso escolar, intimidación o bullying es un tipo de violencia escolar que incluye conductas de maltrato verbal, físico y psicológico. Se les preguntó a niños víctimas de matoneo por el momento más común de las agresiones; sus respuestas están en la siguiente tabla

MOMENTO	CANTIDAD DE NIÑOS
Hora libre	11
Descanso	17
Clases	55
Salida del colegio	17

La cantidad de niños víctimas de matoneo a los que se les preguntó es :

- A. 55
- B. 85
- C. 90
- D. 100

6. La fracción  $7/15$  se lee:

- A. Quince séptimo
- B. Siete quinceavos
- C. Siete sobre quince
- D. Quince sobre siete

7. Enrique lee una novela todos los días antes de dormir. Si la novela tiene 308 páginas y cada día lee 7 paginas, ¿Cuántos días tardara en leerlo? (Realizar operación)

- A. 24
- B. 44
- C. 54
- D. 98

8. En una urbanización, 20 personas pintaran una cerca. Si la cerca tiene 648 tablas, ¿Cuántas tablas pintará cada uno?(Realizar operación)

- A. 34
- B. 37
- C. 44
- D. 32

9. .Una papelería ofrece la siguiente promoción:

### PROMOCIÓN

**2 CUADERNOS DE 50 HOJAS POR \$1.000**

Con \$8.000, ¿cuántos cuadernos de la promoción se puede comprar sin que sobre dinero?

- A. 4
- B. 8
- C. 12
- D. 16

10. El semáforo de la esquina del colegio cambia cada 30 segundos. En una hora el semáforo habrá cambiado:

- a) 120 veces
- b) 180 veces
- c) 90 veces
- d) 60 veces