



# Guía de estudio: Recuperación Matemática –2017–



## Estimada (o) estudiante:

Con el propósito de que aproveche de mejor manera sus aprendizajes, la recuperación del curso de Matemática del grupo Quiriguá está organizada en dos actividades, que se describen a continuación.

### Prueba escrita

Evalúa los contenidos del curso. Encontrará, más abajo, los temas, semanas de estudio y logros que debe repasar para la evaluación de recuperación.

**Valoración:** 80 puntos  
**Fecha:** ver el calendario del IGER

### Trabajo complementario

Consiste en la resolución de algunos ejercicios, tomados del libro. En esta guía se explican las instrucciones y los criterios de entrega.

**Valoración:** 20 puntos  
**Fecha de entrega:** el día que se presente a la prueba escrita

### Temas y logros de la prueba escrita

Marque una “X” en la casilla de la derecha si va alcanzando los logros.

Temas y logros	Semana	¿Alcanzó sus logros?
<b>Cálculo mental</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Resolver al menos 30 operaciones de multiplicación en 3 minutos.</li></ul>		Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>El conjunto de los números naturales</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Sumar, restar, multiplicar y dividir números naturales.</li></ul>	5	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"><li>Encontrar los múltiplos y divisores de un número natural.</li></ul>	6	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

<b>Temas y logros</b>	<b>Semana</b>	<b>¿Alcanzó sus logros?</b>
• Calcular el mínimo común múltiplo (m.c.m) y el máximo común divisor (MCD) de dos o más números.	10 y 11	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>El conjunto de los números enteros</b>		
• Sumar y restar números enteros.	13	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Resolver operaciones combinadas y jerarquía de operaciones.	15	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Resolver potencias de números enteros.	16	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>El conjunto de los números racionales</b>		
• Sumar y restar fracciones con igual y diferente denominador.	21	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Multiplicar y dividir fracciones.	23	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Números decimales</b>		
• Sumar, restar, multiplicar y dividir números decimales.	26, 27 y 28	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Razones y proporciones</b>		
• Identificar una razón y una proporción.	29	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Resolver problemas de proporcionalidad directa e inversa.	30	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Resolver problemas de porcentajes.	33	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Geometría</b>		
• Identificar ángulos rectos, agudos y obtusos.	31	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Calcular perímetro y área de cuadriláteros.	32	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

**Continúa en la página siguiente. →**

## Trabajo complementario

Resuelva **únicamente** los ejercicios siguientes a mano y en hojas.

N.º de ejercicio	Semana	Página
Ejercicio 4 y 5	17	296, 297, 298, 299
Ejercicio 11	17	310
Ejercicio 6	25	113
Ejercicio 9	25	117

## Instrucciones generales:

- Antes de comenzar, recuerde leer las instrucciones de cada ejercicio.
- Cuida la ortografía.
- Trabaje con orden y limpieza. Evite los tachones.
- Elabore una carátula con sus datos personales: nombre completo, número de carné, nombre del curso y del grupo de estudio.
- Engrape las hojas, cuando haya terminado. Si tiene la posibilidad, presente su trabajo en un fólder.

Esta es la lista de cotejo con la que revisarán su trabajo.

Criterios de evaluación	logrado	no logrado
Presenta carátula.		
Contiene los ejercicios completos y resueltos correctamente.		
Sigue instrucciones.		
Cuida la ortografía.		
Trabaja con orden y limpieza.		
Entrega el trabajo engrapado.		